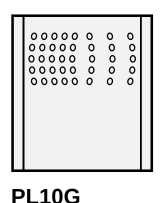


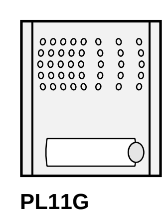
Mi 2466

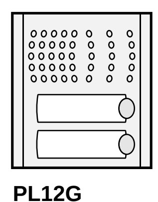


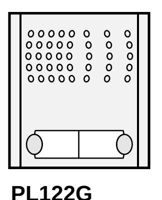
Profilo

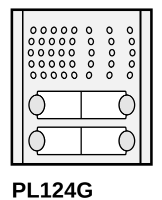
PL10G
PL11G
PL12G
PL122G
PL124G


PL10G


PL11G


PL12G


PL122G


PL124G

Moduli posti esterni GSM per applicazioni citofoniche

INTRODUZIONE

mycom è un dispositivo basato su tecnologia GSM progettato per realizzare sistemi di comunicazione semplici ed affidabili. I dispositivi possono essere utilizzati in molteplici applicazioni come un sistema citofonico senza fili GSM o la funzione CLIP.
I moduli mycom supportano 2 ingressi per comandi analogici, 2 uscite a relé, SMS di controllo ed allerta, gestione carte prepagate, ecc ...

CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Caratteristiche

- Integra modulo GSM Cinterion
- Supporta chiamate anche con tasti o tastiera aggiuntiva
- 2 ingressi analogici utilizzabili anche come funzione allarme
- 2 relé di uscita con accessibili tutti e tre i contatti: C, NC, NO
- Fino a 100 numeri di telefono per la funzione CLIP
- Programmabile da porta USB o tramite messaggi SMS o direttamente sulla scheda SIM
- Configurazione scaricabile con comandi SMS

Applicazioni

- Impianti citofonici senza fili
- Apriporta o apricancello remotizzato (funzione CLIP)
- Semplici funzioni di allarme

Indice **Pagina**

GSM external door stations for intercom applications

INTRODUCTION

mycom is a simple GSM intercom communication system that is designed to ensure a reliable and simple intercom application. It is designed for wire free GSM intercom and CLIP support.
In addition mycom supports 2 inputs for analog commands, 2 outputs with relays, alarm detection, SMS messages, credit detection, etc…

FEATURES AND APPLICATIONS

Features

- *Built-in Cinterion GSM module*
- *Supports keypad or additional button modules*
- *2 alarm inputs*
- *2 outputs relays (C, NC, NO available)*
- *Up to 100 telephone numbers for CLIP function*
- *Programming by USB, SMS or SIM Key editor*
- *Download programming by SMS command*

Applications

- *Wire free intercom solution*
- *Remote gate opener (CLIP function)*
- *Simple alarm functions*

Index ***Page***

1 AVVERTENZE DI SICUREZZA

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente manuale perché forniscono importanti informazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione. Conservarlo in modo appropriato per future consultazioni.

- **Accensione del dispositivo**
  Non accendere l'apparecchio quando l'uso del telefono cellulare è vietato o quando il dispositivo può causare interferenze o situazioni di pericolo.
- **Interferenze**
  Tutti i telefoni cellulari e i moduli GSM possono essere sensibili alle interferenze che possono influire sulle loro prestazioni.
- **Spegnere negli ospedali**
  Rispettare tutte le restrizioni. Spegnere il dispositivo in prossimità di apparecchiature mediche.
- **Spegnere in aereo**
  Rispettare tutte le restrizioni. I telefoni cellulari possono causare interferenze in aereo.
- **Spegnere durante il rifornimento di carburante**
  Non utilizzare il dispositivo nelle vicinanze delle pompe di benzina. Non utilizzare in prossimità di combustibili o prodotti chimici pericolosi.
- **Spegnere in presenza di rischio di esplosione**
  Rispettare tutte le restrizioni. Non utilizzare l'apparecchio in luoghi dove sono utilizzati materiali esplosivi.
- **Uso del dispositivo**
  Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato concepito. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
  Non toccare inutilmente l'antenna.

- Non lasciare alla portata dei bambini le parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.).
- Non aprire l'apparecchio quando è acceso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere effettuato da personale specializzato ed in conformità con le leggi vigenti.
- In caso di guasto, funzionamento irregolare o modifica all'impianto avvalersi di personale specializzato.
- L'apparecchio è conforme alle direttive CEE (marchio europeo CE).

1 SAFETY NOTICES

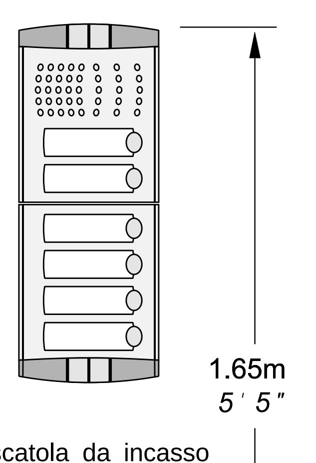
Read the instructions contained in this manual carefully because they provide important information about safe installation, use and maintenance. Keep this manual appropriately for future reference.

- ***Switch ON safely***
  Do not switch the unit on when use of wireless phone is prohibited or when it may cause interference or danger.
- ***Interference***
  All wireless phones and units may be susceptible to interference, which could affect performance.
- ***Switch OFF in hospitals***
  Follow any restrictions. Switch the unit off near medical equipment.
- ***Switch OFF in aircraft***
  Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.
- ***Switch OFF when refueling***
  Do not use the unit at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.
- ***Switch OFF near blasting***
  Follow any restrictions. Do not use the unit where blasting is in progress.
- ***Use of the device***
  This device must be exclusively operated for its intended use. The manufacturer cannot be held responsible for possible damage caused by improper, erroneous and unreasonable use.
  Do not touch the antenna unnecessarily.

- *Keep packing parts away from children (i.e. plastic bags, expanded polystyrene, etc.).*
- *Do not open the device when it is ON.*
- *The installation must be made by professionals in compliance with the regulations in force.*
- *Always refer to specialized personnel for repairing and maintenance.*
- *The device complies with the EEC directives (CE European mark).*

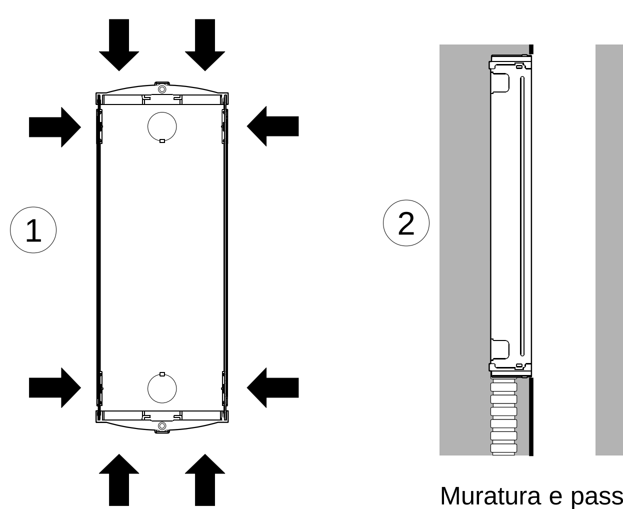
2 INSTALLAZIONE

2 INSTALLATION



Murare la scatola da incasso della pulsantiera ad un'altezza di circa 1,65m dalla pavimentazione al lato superiore tenendo i bordi frontali a filo e a piombo dell'intonaco finito.

Place the push-button panel back box at a height of about 1.65m (5' 5") from the floor keeping the front edges flush-mounted and vertical to the finished plaster.



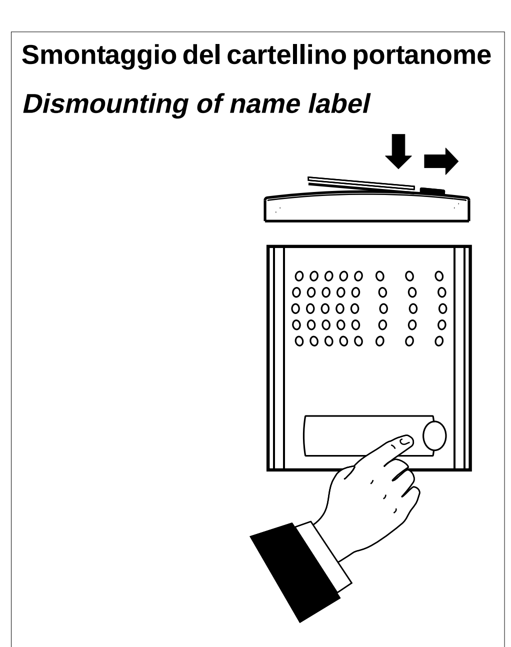
Posizione delle aperture passacavo delle scatole da incasso PL71, PL72 e PL73.

Openings for cables of the back boxes PL71, PL72 and PL73.



Muratura e passaggio dei cavi.

Flush mounting and cables placing.

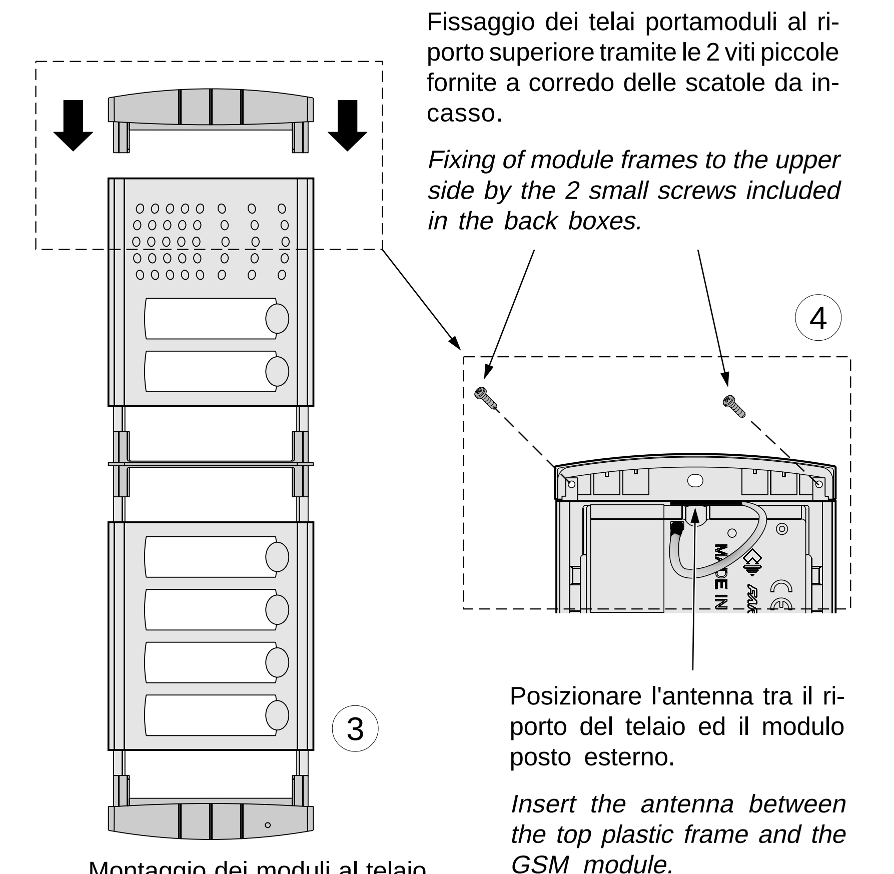


Smontaggio del cartellino portanome

Dismounting of name label

Smontaggio frontale del cartellino per l'inserimento del nome dell'utente.

Dismounting of name holder to insert name label.



Fissaggio dei telai portamoduli al riporto superiore tramite le 2 viti piccole fornite a corredo delle scatole da incasso.

Fixing of module frames to the upper side by the 2 small screws included in the back boxes.

Posizionare l'antenna tra il riporto del telaio ed il modulo posto esterno.

Insert the antenna between the top plastic frame and the GSM module.

Montaggio dei moduli al telaio.

Mounting of module.

5

Agganciare la parte inferiore del telaio alla scatola da incasso.

Fix lower part of the frame to the back box and make the electrical connections.

Posizionare in questa sede il microfono.

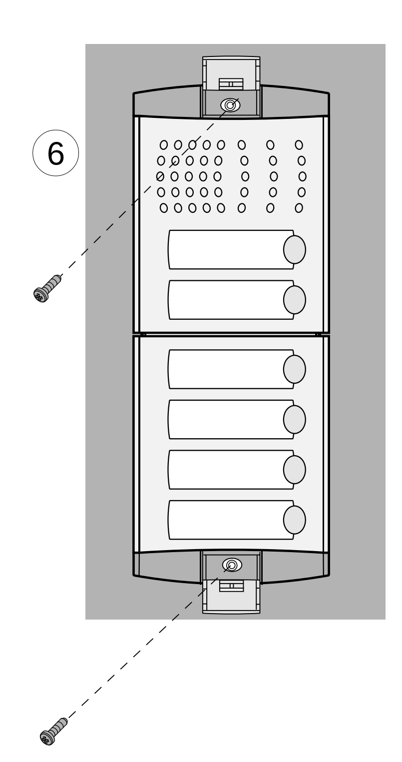
Place here the microphone.

Morsettiere per il collegamento all'impianto.

Terminal board for connection to the system.

Cavetto per il collegamento al primo modulo pulsanti aggiuntivo (se previsto nell'impianto).

Flat cable for the connection to the first additional push-button module (if required) by the system.



Fissaggio del telaio alla scatola da incasso. Prima di serrare le viti allineare il telaio.

Fixing of frame to back box. Align the frame before tightening the screws.

2.1 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12-24Vac/dc
Consumo di corrente di picco:	2A
Consumo di corrente in trasmissione:	250mA
Consumo di corrente a riposo:	80mA
Modulo GSM:	Cinterion
Antenna con connettore tipo MMCX:	1
Ingressi:	2
Uscite (relé):	2
Temperatura di funzionamento:	0° ÷ +50°C
Massima umidità ammissibile:	90%RH

2.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply:	*12-24VAC/DC*
Current consumption - peak:	*2A*
Current consumption - transmitting mode:	*250mA*
Current consumption - idle mode:	*80mA*
GSM module:	*Cinterion*
Antenna with connector type MMCX:	*1*
Inputs:	*2*
Outputs (relays):	*2*
Operating temperature:	*0° ÷ +50°C*
Maximum admissible humidity:	*90%RH*

2.2 SPECIFICHE OPERATIVE

2.2 *OPERATING SPECIFICATION*

Antenna GSM; in caso di segnale debole, può essere sostituita dall'antenna esterna art.AN01.

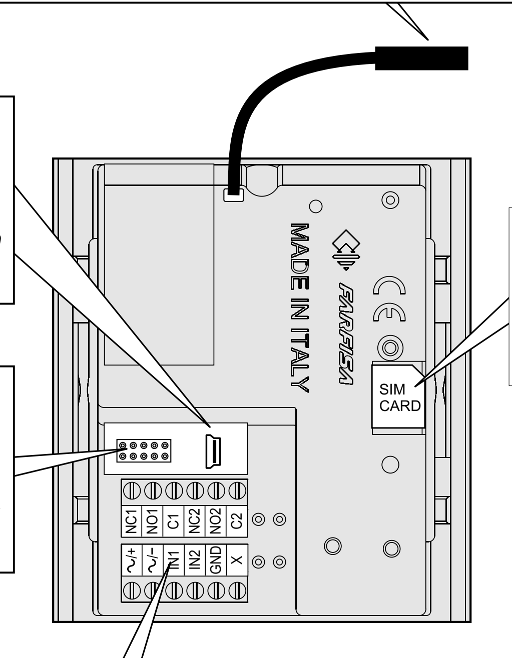
GSM antenna; *if RF signal is too weak, use external antenna art.AN01.*

Mini presa USB per la programmazione dell'unità mycom tramite Personal Computer.

Mini USB port *to connect mycom to a Personal Computer.*

Connettori per il collegamento dei moduli pulsanti aggiuntivi PL24S o PL228S.

Connector *for additional push-button modules PL24S or PL228S.*



Sede della scheda SIM *(non fornita dalla ACI FARFISA).*

SIM Card slot (SIM card is not supplied by ACI FARFISA).

Morsetti per il collegamento all'impianto

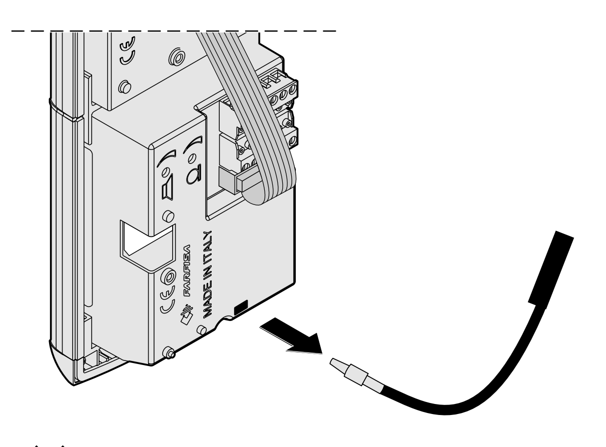
∿/+ Ingresso tensione alternata o positiva 12-24Vca/Vcc
∿/- Ingresso tensione alternata o massa
IN1 Ingresso allarme 1
IN2 Ingresso allarme 2
GND Massa
X Uscita tensione positiva 12Vcc - max 0,2A
NC1 Contatto normalmente chiuso del relé 1
NO1 Contatto normalmente aperto del relé 1
C1 Contatto comune del relé 1
NC2 Contatto normalmente chiuso del relé 2
NO2 Contatto normalmente aperto del relé 2
C2 Contatto comune del relé 2

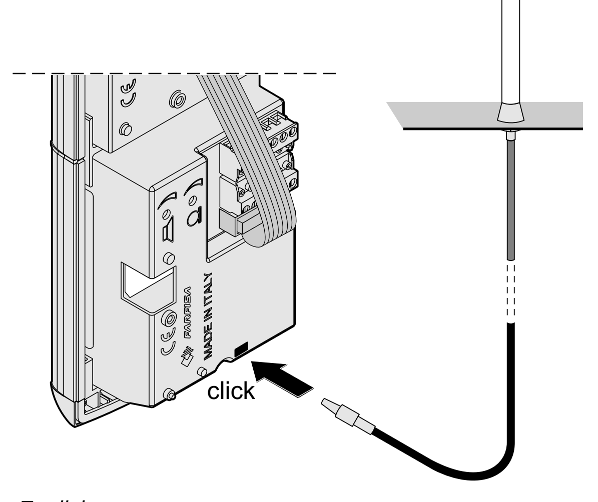
Terminal board for connection to the system

∿/+ *Alternated or positive power supply input 12-24Vac/dc*
∿/- *Alternated or ground power supply input*
IN1 *Alarm input 1*
IN2 *Alarm input 2*
GND *Ground*
X *Positive power supply output 12Vdc - max 0.2A*
NC1 *Normally closed contact of relay 1*
NO1 *Normally open contact of relay 1*
C1 *Common contact of relay 1*
NC2 *Normally closed contact of relay 2*
NO2 *Normally open contact of relay 2*
C2 *Common contact of relay 2*

Sostituzione dell'antenna interna con il modello per esterni art.AN01

Replacement of internal antenna with external antenna art.AN01



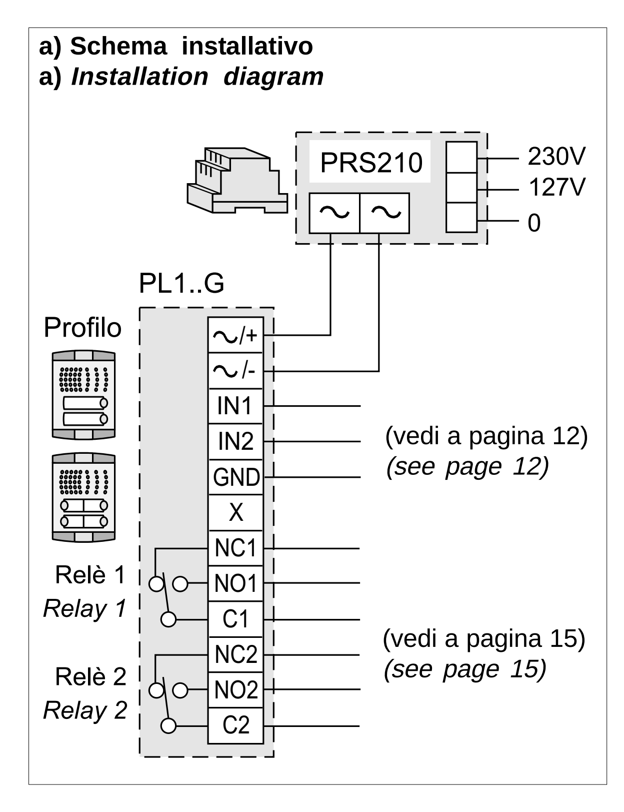


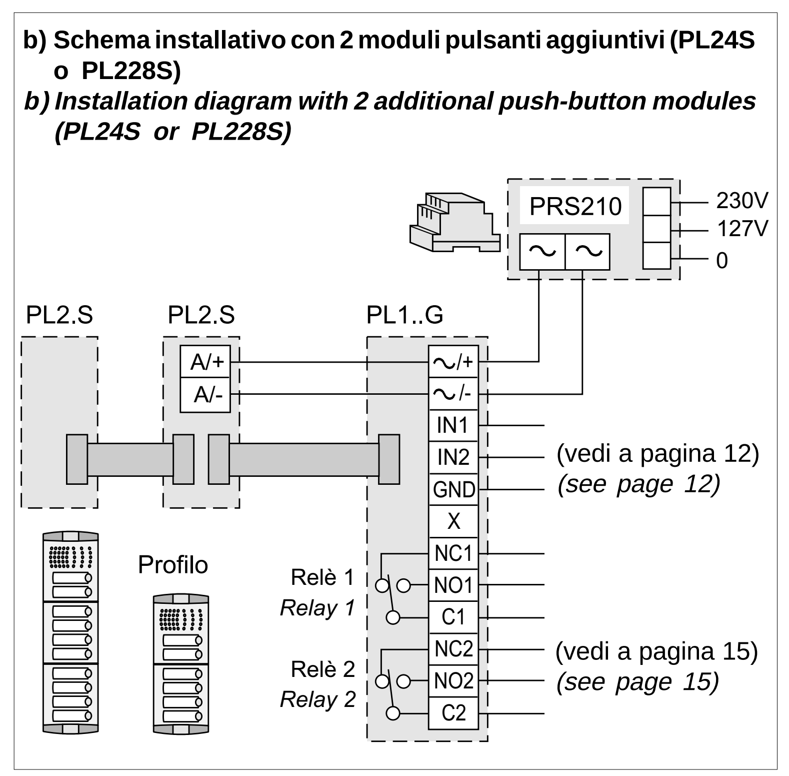
2.3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO

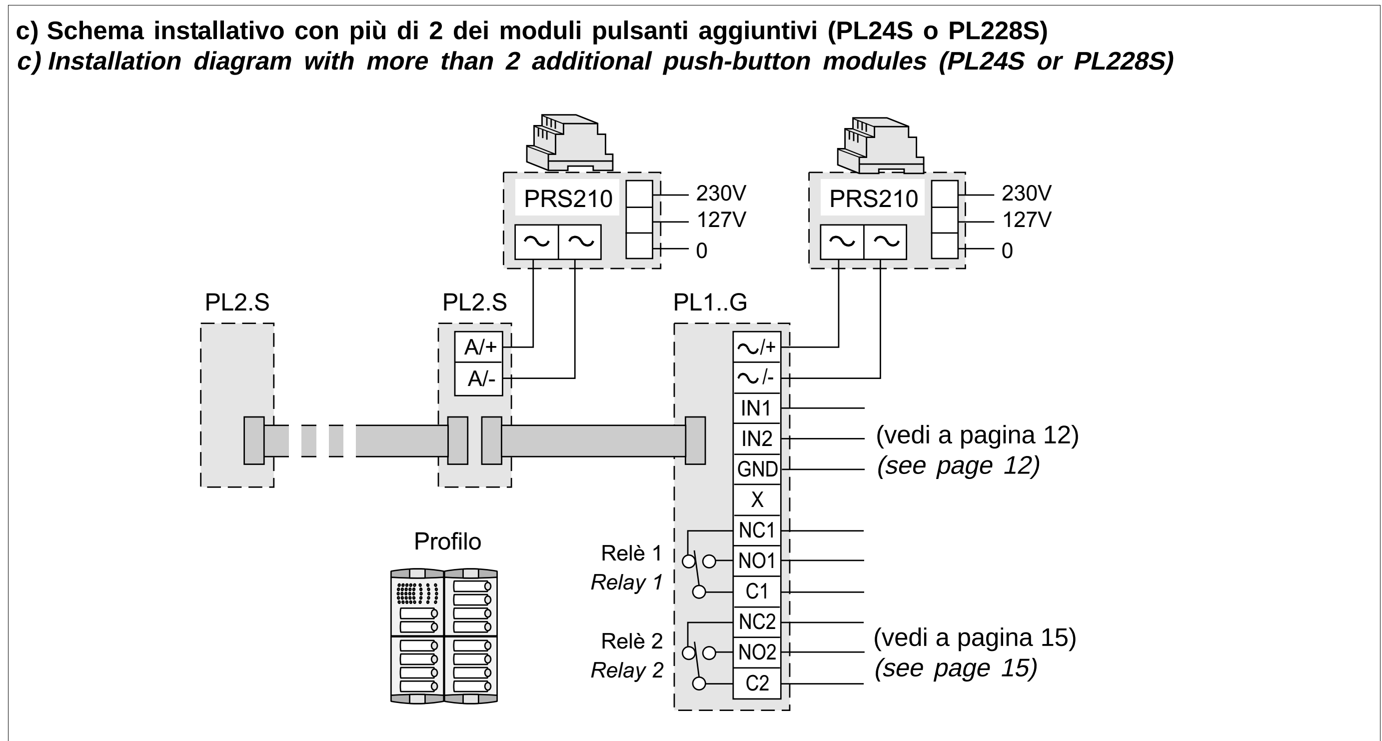
Prima di collegare mycom, controllare lo schema di collegamento.

2.3 CONNECTING DIAGRAMS

Before connection mycom device, please check the connection diagram.







IMPORTANTE

Per la programmazione ed il funzionamento dei moduli della pulsantiera Profilo, consultare le pagine: 9 (funzionamento), 15 (gestione uscite), 16 (controllo dei relé), 24 e 25 (citofonia).

IMPORTANT

For the working modes and to program the Profilo modules see pages: 9 (working mode), 15 (outputs), 16 (relays), 24 and 25 (intercom functions).

3 AVVIO

IMPORTANTE. Prima di utilizzare la scheda SIM nel dispositivo, inserirla nel proprio telefono cellulare e **disabilitare** la richiesta del **codice PIN**!
Se la scheda è protetta dal codice PIN non può operare con il dispositivo *mycom*.
La capacità di memoria della scheda SIM deve essere almeno di **128KByte**.

- Inserire la scheda SIM nel dispositivo *mycom*.
  Attenzione! L'inserimento e la rimozione della scheda SIM deve avvenire con l'apparecchio spento!
- Collegare gli ingressi e le uscite di *mycom* in accordo con lo schema di installazione *(pagina 6)*.
- Posizionare l'antenna presente sul dispositivo come indicato nel disegno 4 di pagina 3.
- Collegare l'alimentatore alla rete elettrica.
- Il LED di colore rosso, sul frontale del pannello, si accende e comincia a lampeggiare, quando il dispositivo aggancia la rete GSM si spegne il LED rosso e il dispositivo emette un doppio bip; quando il dispositivo ha agganciato la rete GSM, il LED di colore verde, presente sia sul retro che sul frontale, si accende ed inizia a lampeggiare; il numero dei lampeggi indica la potenza del segnale (1=segnale debole; 5=segnale eccellente).
- Il dispositivo *mycom* è pronto per funzionare.

Nota. Se il dispositivo non aggancia la rete GSM, il led rosso continua a lampeggiare, mentre quello verde rimane acceso ed il dispositivo emette un bip ogni 15 secondi.

IMPORTANTE. Prima di inviare i comandi SMS di programmazione al dispositivo *mycom,* esso deve essere in funzionamento normale e collegato alla rete GSM!

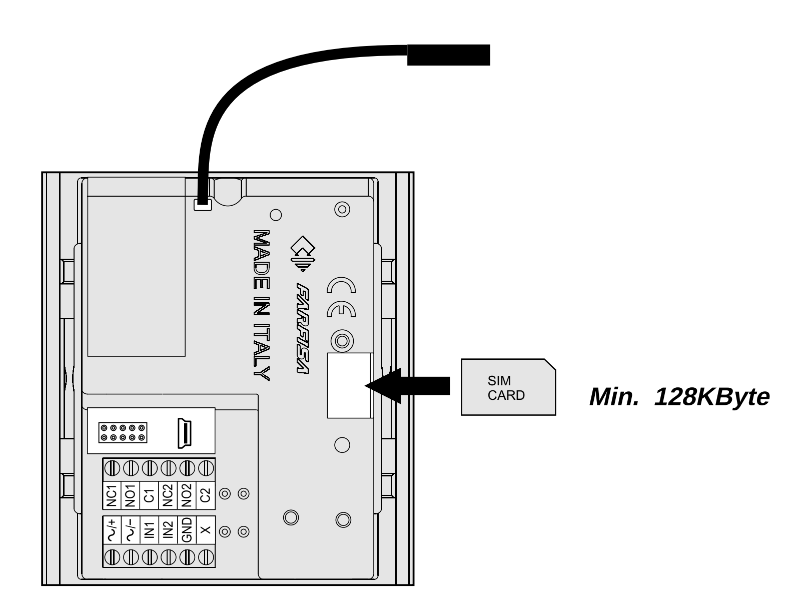
3 START UP

***IMPORTANT**. Before using the SIM card, insert it in your mobile phone and **disable the PIN code protection**.*
If the SIM is protected with the PIN code it can not operate with mycom device.
*The required memory for SIM card must be **128KByte** at least.*

- *Insert SIM card in the mycom device.*
  ***Attention!** Insert and remove SIM only when the device is OFF!*
- *Connect inputs and outputs of mycom according to the installation diagram (see page 6).*
- *Place the antenna of the device according to the drawing 4 at page 3.*
- *Connect the power supply of the device to the main.*
- *Red LED, on the front of the module, lights-ON and starts flashing, when the device registers to the GSM network the red LED switches-OFF and the devices emits a double beep; after the device has been registered , green LED, on the front and the back of the module, lights-ON and starts flashing; the number of flashes indicate the strength of the signal (1=weak signal; 5= excellent signal).*
- *mycom device is ready to operate.*

***Note**. If the device fails to register to the GSM network, red LED continues flashing, while the green LED remains continuously ON and the device emits a beep every 15 seconds.*

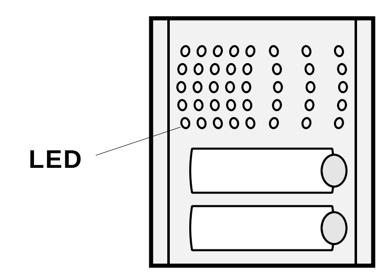
***IMPORTANT**. Before sending the SMS programming commands to mycom it must be operating and connected to the GSM network!*



3.1 SIGNIFICATO DEL COLORE DEL LED

● **LED di colore rosso**
Quando è acceso il dispositivo sta eseguendo la fase di inizializzazione; quando lampeggia il dispositivo ricerca la rete GSM. Se il LED rosso continua a lampeggiare ha un problema con la connessione o è guasto.

● **LED di colore verde**
Indica il livello del segnale GSM. 1 lampeggio il segnale è debole, 5 lampeggi il segnale è eccellente.



3.2 CANCELLARE TUTTI I DATI PROGRAMMATI NELLA SCHEDA SIM

Questa operazione è assolutamente necessaria, se la scheda SIM che si intende utilizzare per l'unità *mycom* non è nuova e ha già alcuni dati memorizzati.
Inviando questo SMS al dispositivo *mycom*, tutti i parametri e numeri programmati saranno cancellati:
;SDCLR;

Dopo l'invio dell'SMS è necessario attendere almeno 30 secondi affinché il dispositivo completi le cancellazioni!

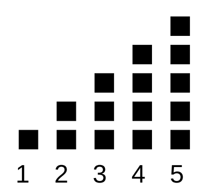


Nota. Con l'invio di questo comando tutti i dati programmati saranno cancellati dalla scheda SIM!

3.1 LED DISPLAY

● ***Red LED***
When it is continuously ON, the device is booting; when it is flashing the device tries to register to the GSM network. If the LED continues to flash the device has a trouble with the registration or it is broken.

● ***Green LED***
It shows the level of GSM signal. 1 flash the signal is weak, 5 flashes the signal is excellent.



Numero di lampeggi del Led verde
Number of flashes of the green LED.

3.2 CLEARING ALL PROGRAMMED DATA FROM SIM

This is highly recommended when a SIM card, you are going to use for the mycom, is not new and it already has some data stored in the phone book memory.
By sending this SMS to mycom all programmed parameters and numbers are cleared:
;SDCLR;

After sending SMS you should wait at least 30 second for the command to be executed!



Note. *By sending this command to the mycom all programmed data are erased from the SIM card!*

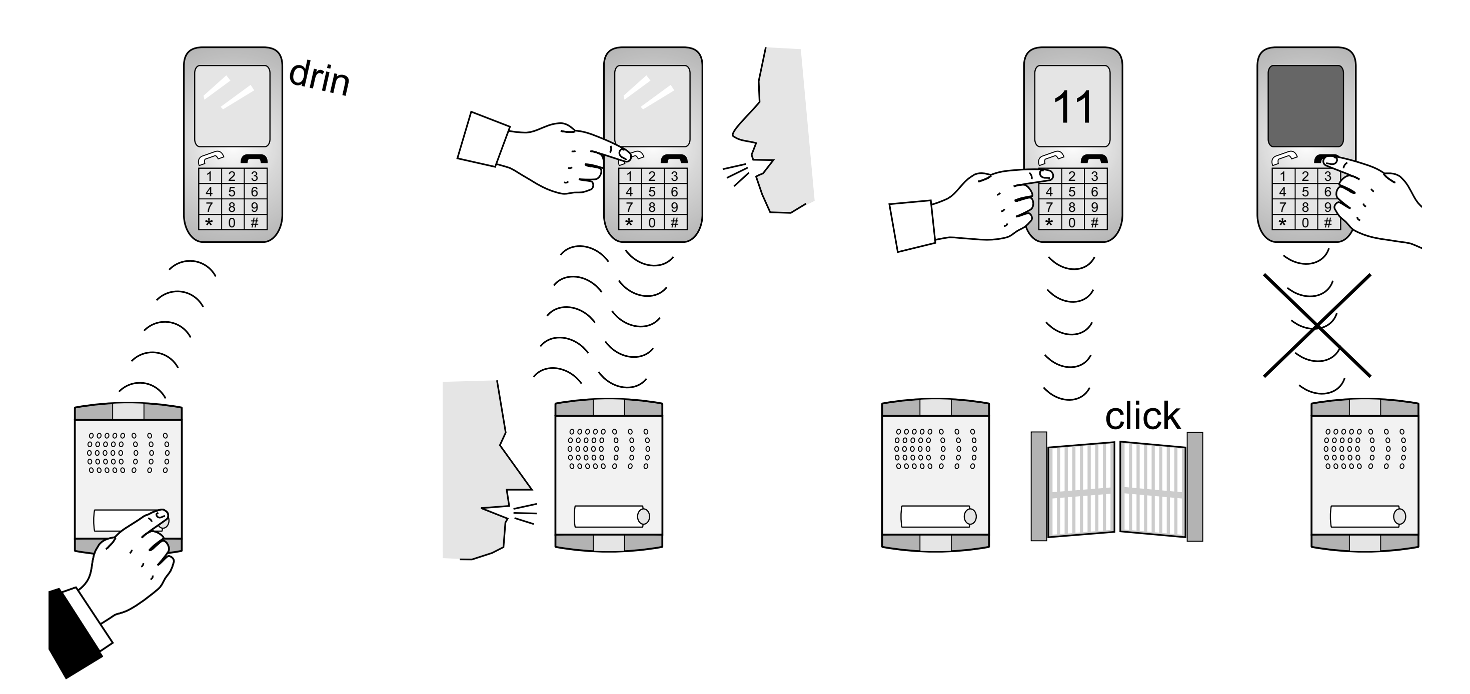
4 FUNZIONAMENTO

Premendo il pulsante di chiamata sulla pulsantiera, si effettua la chiamata al primo numero di telefono memorizzato nel parametro KPA del gruppo selezionato *(pagina 24)*. Se l'utente chiamato non risponde entro il tempo stabilito nel parametro KPT *(pagina 24)*, mycom interrompe la chiamata, e, se sono presenti altri numeri telefonici nei parametri KPB e KPC, effettua, in sequenza, le chiamate agli altri due numeri telefonici. Se non è stata ancora attivata una comunicazione telefonica, premendo un altro pulsante sulla pulsantiera, si interrompe la chiamata in corso e si passa a chiamare l'utente memorizzato nell'ultimo pulsante premuto. Una comunicazione in corso si interrompe quando termina il tempo impostato nel parametro LOT *(pagina 13)*, quando l'utente chiamato chiude la conversazione o premendo un qualunque pulsante sulla pulsantiera. Durante la comunicazione telefonica è possibile azionare la serratura dell'ingresso, componendo sul telefono un numero a 2 cifre secondo la tabella 5 di pagina 16.
Esempio: se la serratura è collegata all'uscita 1, premere (entro 2 secondi) due volte la cifra 1 (numero 11).

4 OPERATION

By pressing a button on the push-button module, the device calls automatically the first user stored in the KPA parameter of the selected group (see page 24). *If the called user doesn't answer within the time set by the KPT parameter* (see page 24) *mycom ends automatically the call and, if other telephone numbers are stored in the KPB or KPC parameters, calls them in sequence. Before a voice communication has been activated, pressing an another button the running call is ended and the device calls automatically the user stored under the last pressed button.*
A voice conversation is ended when expires the conversation time stored in the LOT parameter (see page 13)*, when the called user closes the conversation or pressing any button on the mycom module. During the conversation it would be possible to release the electrical door lock dialling on the phone a 2 digit code according to the table 5 on page 16.*

Example: *if the electrical door lock is connected to the output 1 press, within 2 seconds, twice the key 1 (number 11) on the phone.*



5 PROGRAMMAZIONE

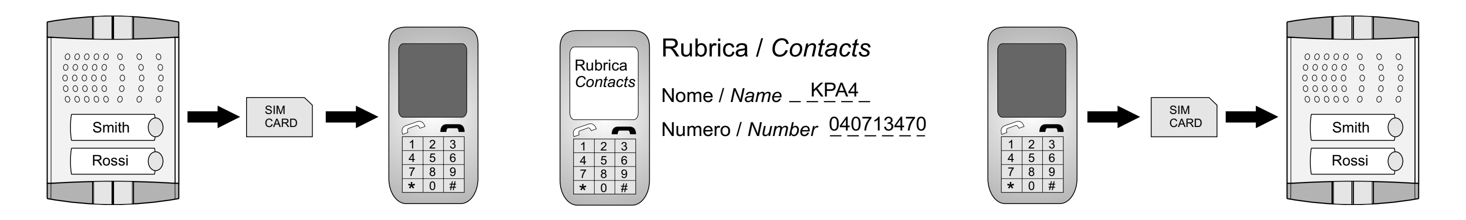
Il dispositivo *mycom* supporta diversi tipi di programmazione:

✔ **Programmazione diretta della scheda SIM.**
E' possibile programmare direttamente la scheda SIM inserendola nel proprio telefono cellulare utilizzando la rubrica per memorizzare i parametri di configurazione. Il nome del parametro deve essere memorizzato nella sezione "nome" della rubrica, mentre il valore nella sezione "numero". Per maggiori chiarimenti fare riferimento agli esempi riportati nei paragrafi successivi.

5 PROGRAMMING

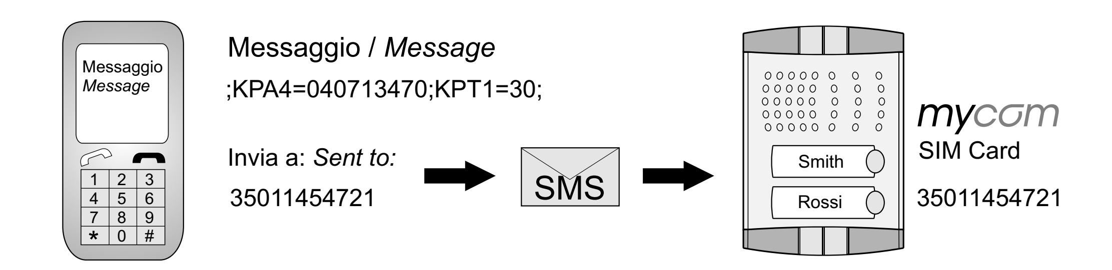
mycom device supports different types of programming:

✔ ***Programming directly the SIM card.***
*To program mycom parameters put the SIM card into your personal GSM phone. Add programming parameters in **SIM Card "Phone Book"**.*



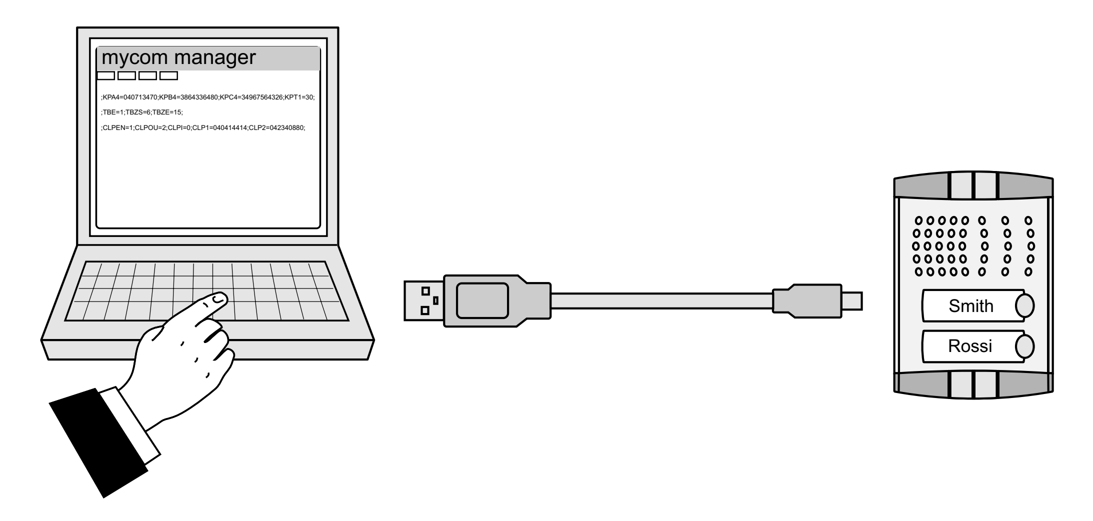
✔ **Programmazione remota con messaggi SMS.**
È possibile programmare il dispositivo *mycom* a distanza con l'invio di appositi messaggi SMS di comando. Per maggiori chiarimenti fare riferimento ai paragrafi successivi.

✔ ***Remote programming using SMS.***
Send an SMS to mycom with the parameters to be programmed.



✔ **Programmazione con Personal Computer.** È possibile programmare il dispositivo *mycom* con un PC collegato tramite porta USB ed usando il software *"mycom manager"*.

✔ ***Programming with PC.*** *You can program mycom using USB and the software* "mycom manager".



6 PARAMETRI

Per configurare le funzionalità del dispositivo mycom devono essere programmati alcuni parametri. I parametri sono suddivisi in sezioni logiche e sono descritti nei capitoli seguenti.



Nota. Nel dispositivo mycom possono essere memorizzati anche numeri telefonici Internazionali preceduti dal simbolo + e dal codice della Nazione; es.: +39340..., +44122....

6.1 FUNZIONE ALLARME

La funzione allarme è definita da alcuni parametri che sono raggruppati in due sezioni: la prima contiene quelli utilizzati per individuare le situazioni che generano una condizione di allarme, la seconda quelli necessari a stabilire con quali modalità l'allarme dovrà essere segnalato.

6.1.1 ATTIVAZIONE DEGLI ALLARMI

I parametri seguenti sono utilizzati per definire i criteri che, se presenti ai terminali d'ingresso IN1 ed IN2, generano una situazione di allarme.

6.1.1.1 Parametro INx=y

Una situazione di allarme può essere generata sia dall'ingresso 1 che dall'ingresso 2, per selezionare quale ingresso genera la situazione di allarme è necessario attribuire al parametro "x" il valore 1 o 2 (esempio IN1 o IN2).
Qualunque sia l'ingresso scelto, l'allarme può essere attivato sia chiudendo l'ingresso prescelto verso massa (GND) sia aprendo un circuito che normalmente chiude il morsetto d'ingresso verso massa (interruzione "Loop" di corrente). Quando un ingresso rivela una condizione di allarme invia un messaggio SMS di notifica ad un amministratore *(vedi paragrafo 6.1.2.2 - parametri LN1 e LN2)*; è inoltre possibile inviare un SMS anche quando l'ingresso che ha rilevato l'allarme ritorna nella posizione normale. Le alternative descritte in precedenza si programmano attribuendo al parametro "y" un valore da 0 a 6 secondo la tabella seguente.

Tabella 1. Parametri operativi per ingressi IN1 - IN2

y =	Descrizione
0	Ingresso normalmente aperto; attivato con riferimento di massa (GND)
1	Ingresso normalmente chiuso; attivato con interruzione del "loop" di corrente (apertura ingressi)
2	Parametro non utilizzato
3	Parametro non utilizzato
4	Come parametro 0 con invio SMS anche al ritorno nella posizione normale dell'ingresso **INx**
5	Come parametro 1 con invio SMS anche al ritorno nella posizione normale dell'ingresso **INx**
6	Parametro non utilizzato

6 PARAMETERS

To support versatile functionality of mycom different parameters are used. The parameters are divided in logical sections and are described in the following chapters.



Note. *mycom can store also international phone numbers by inserting + before the Country code; i.e.:+39340….., +44122…..*

6.1 ALARM SUPPORT

Alarm function is supported by group of different parameters. First section is used to define the relations needed for alarm to be trigged. The second section is used to report alarm.

6.1.1 ALARM TRIGGERING

Parameters are used to control (filter) the triggering of the alarm inputs.

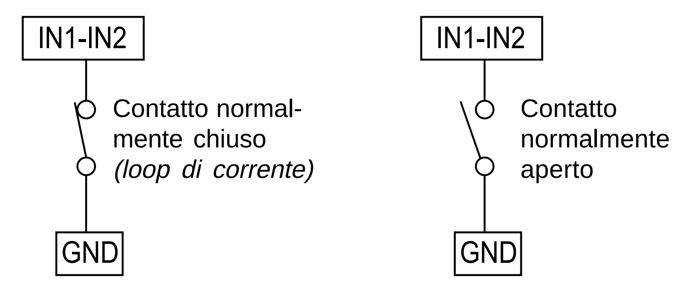
6.1.1.1 INx=y parameter

An alarm situation can be originated either by the input 1 or 2, to select which input will generate the alarm it is necessary to give to the "x" parameter the value 1 or 2 (example IN1 or IN2). The alarm can be originated either by closing the selected input to the ground (GND) or opening a circuit which normally closes the selected input to the ground (opening a current loop). When an input detects an alarm the devices automatically sends an SMS message to a system administrator (see paragraph 6.1.2.2 – parameters LN1 and LN2)*; it is also possible to send an SMS when the input, which has originated the alarm, is restored to the normal status. All the alternatives described above can be selected by giving at the "y" parameter a value from 0 to 6 according to the next table.*

Table 1. Operating parameters for inputs IN1 - IN2

y =	*Description*
0	*Normally open input; activated by shorting it to the ground (GND)*
1	*Normally closed input; activated by opening the current loop (opening the input)*
2	*Not used*
3	*Not used*
4	*As parameter 0 but the device will send an SMS also when the **INx** input is restored*
5	*As parameter 1 but the device will send an SMS also when the **INx** input is restored*
6	*Not used*

Schemi di collegamento dell'ingresso di allarme



6.1.1.2 Parametro IDx=y

Il parametro IDx=y determina la durata in secondi dell'impulso necessaria a far scattare il segnale di allarme all'ingresso 1 o 2 (x=1 o 2). La durata in secondi dell'impulso (y) può variare da 0,5 secondi a 9999 secondi. L'impostazione predefinita è 0,5 secondi con il valore del parametro "y" pari a 0.

6.1.1.3 Parametro DDx=y

Il parametro DDx=y è utilizzato per definire il ritardo in secondi (y=0÷9999) tra il momento in cui la condizione di allarme si verifica all'ingresso 1 o 2 (x=1 o 2) e quando il dispositivo acquisisce la segnalazione di allarme.

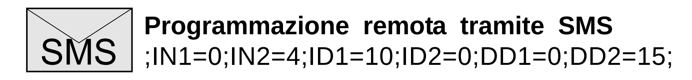
Tabella 2. Significato dei parametri IN, ID e DD

Nome	**Descrizione**
IN1	Modo di funzionamento dell'ingresso 1
IN2	Modo di funzionamento dell'ingresso 2
ID1	Durata dell'impulso dell'ingresso 1
ID2	Durata dell'impulso dell'ingresso 2
DD1	Ritardo per l'acquisizione dell'allarme dell'ingresso 1
DD2	Ritardo per l'acquisizione dell'allarme dell'ingresso 2

Esempio: **Inserimento parametri IN, ID e DD**

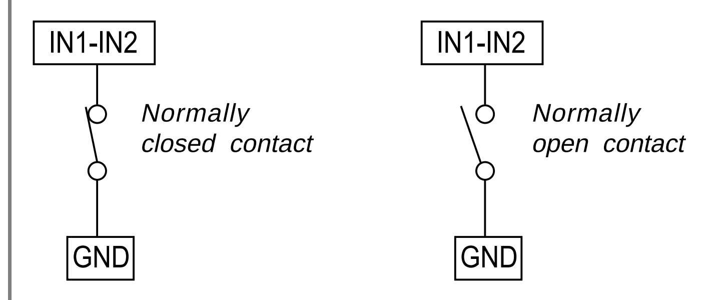
SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
IN1	0	Allarme attivato mediante la connessione a massa (GND) dell'ingresso 1
IN2	4	Allarme attivato mediante la connessione a GND dell'ingresso 2 e SMS al ripristino
ID1	10	L'impulso all'ingresso 1 deve durare almeno 10 secondi per attivare l'allarme
ID2	0	L'impulso all'ingresso 1 deve durare almeno 0,5 secondi per attivare l'allarme
DD1	0	Segnalazione di allarme all'ingresso 1 acquisito dopo 0 secondi
DD2	15	Segnalazione di allarme all'ingresso 2 acquisito dopo 15 secondi



Programmazione remota tramite SMS
;IN1=0;IN2=4;ID1=10;ID2=0;DD1=0;DD2=15;

Connection diagram for the alarm inputs



6.1.1.2 IDx=y parameter

ID parameter determines the minimum length in seconds of the pulse on input 1 or 2 (x=1 or 2) to trigger the alarm. The pulse length (y) ranges from 0.5 to 9999 seconds.
The default time is 0.5 seconds when the parameters value is 0.

6.1.1.3 DDx=y parameter

The parameter DDx=y is used to define the delay in seconds (y=0÷9999) between the time the alarm input is triggered and the time the alarm is acquired by the device.

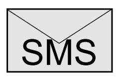
Table 2. Meaning of the parameters IN, ID and DD

Name	***Description***
IN1	*Operating mode for input 1*
IN2	*Operating mode for input 2*
ID1	*Pulse length on input 1*
ID2	*Pulse length on input 2*
DD1	*Time delay for alarm acquisition on input 1*
DD2	*Time delay for alarm acquisition on input 2*

Example: ***Storage of parameters IN, ID and DD***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
IN1	*0*	*Alarm activated by connecting input 1 to ground (GND)*
IN2	*4*	*Alarm activated by connecting input 2 to GND and SMS on input restoring*
ID1	*10*	*Input 1 has to be valid for 10 second to trigger the alarm*
ID2	*0*	*Input 2 has to be valid for 0,5 second to trigger the alarm*
DD1	*0*	*Reporting of the alarm on input 1 is delayed by 0 second*
DD2	*15*	*Reporting of the alarm on input 1 is delayed by 15 seconds*



Remote programming by SMS
;IN1=0;IN2=4;ID1=10;ID2=0;DD1=0;DD2=15;

6.1.2 SEGNALAZIONE REMOTA DI UN EVENTO DI ALLARME

I parametri seguenti sono utilizzati per definire le modalità con le quali il dispositivo *mycom* segnala l'evento di allarme.

Nota. Il dispositivo *mycom* invia messaggi SMS per la notifica di un evento di allarme.

6.1.2.1 Parametro TNx=y

Per la gestione del dispositivo devono essere individuati gli amministratori del sistema, essi possono essere al massimo 5 e sono individuati dal parametro TNx (x=1÷5); nei parametri TN1÷TN5 devono essere memorizzati i loro numeri di telefono (y). I numeri degli amministratori (TN1÷TN5) sono utilizzati anche per la segnalazione di un evento di allarme.
mycom segnala l'allarme tramite l'invio di messaggi SMS.

6.1.2.2 Parametro LNx=y

Il parametro LNx=y ha molteplici significati a seconda del valore della variabile (x=1÷6) come riportato nella tabella seguente:

LN1= y numeri di telefono a cui saranno inviati gli SMS per un allarme generato dall'ingresso 1;
LN2= y numeri di telefono a cui saranno inviati gli SMS per un allarme generato dall'ingresso 2;
LN3= y numeri di telefono a cui inviare un messaggio SMS per la verifica periodica del funzionamento del dispositivo;
LN4= y numeri di telefono a cui inviare un messaggio SMS quando il credito è sotto la soglia *(parametro LCV, paragrafo 6.4.1.1)* o la scheda SIM è vicino alla scadenza *(parametro SCV, parametro 6.4.1.1);*
LN5= y numeri di telefono a cui inviare SMS per ogni evento NAC *(vedi nota della tabella 3);*
LN6= y numeri di telefono a cui inviare i messaggi SMS di avviso lista eventi piena.

Il parametro "y" assume un valore pari ai numeri delle memorie (TN1÷TN5) dove sono memorizzati i numeri di telefono a cui inviare i messaggi.

Esempi:
- se i messaggi devono essere inviati ai numeri TN1, TN3 e TN4, il parametro "y" sarà pari a 134;
- se i messaggi devono essere inviati ai numeri TN1 e TN5 "y" sarà pari a 15.

6.1.2.3 Parametro LOT=x

Il parametro LOT=x è utilizzato per definire la durata in secondi delle chiamate vocali (x=1÷9999). L'inizio della connessione avvia il timer LOT, se la connessione vocale è ancora attiva quando scade il tempo di conversazione, il dispositivo disconnette automaticamente la connessione.

6.1.2 REMOTE REPORTING ALARM EVENTS

Parameters used to define the way the mycom device reports the alarm event.

Note. *mycom device send SMS messages for reporting alarm events.*

6.1.2.1 TNx=y parameter

For the management of the device 5 system administrators (max) can be defined and they are identified by parameter TNx (x=1÷5); in TN1÷TN5 parameters the phone numbers (y) of the system administrators have to be stored.
The phone numbers of the administrators (TN1÷TN5) are also used by mycom device to send the alarm messages.

6.1.2.2 LNx=y parameter

Parameters LNx have several meanings according to the value of "x" (x=1÷6) as reported in the following table:

LN1= y *telephone numbers to which SMS for alarm on input 1 will be sent;*
LN2= y *telephone numbers to which SMS for alarm on input 2 will be sent;*
LN3= y *telephone numbers to which SMS for periodic checking of the system will be sent;*
LN4= y *telephone numbers to which SMS for low credit* (parameter LCV paragraph 6.4.1.1) *on prepaid SIM card or SIM card near to expire* (parameter SCV paragraph 6.4.1.1) *will be sent;*
LN5= y *telephone numbers to which SMS with NAC events* (see note of table 3) *will be sent;*
LN6= y *telephone numbers to which send SMS with the warning of log list full.*

The "y" parameters is a value (1 to 5 digit) composed of the numerical link to the memories (TN1÷TN5) where are stored the phone numbers of the administrators to whom send SMS.

Example:
- *if SMS should be sent to phone numbers TN1, TN3 and TN4, the value of "y" is 134;*
- *if SMS should be sent to administrators TN1 and TN5, the value of "y" is 15.*

6.1.2.3 LOT=x parameter

Parameter LOT=x is used to set the conversation time in seconds for voice calls (x=1÷9999). As soon as a voice conversation starts, timer LOT is set, if the conversation is still active when the LOT timer expires, the device automatically closes the conversation.

Tabella 3. Parametri di segnalazione per gli allarmi

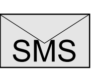
Nome	Descrizione
TN1	1° numero di telefono dell'amministratore
TN2	2° numero di telefono dell'amministratore
TN3	3° numero di telefono dell'amministratore
TN4	4° numero di telefono dell'amministratore
TN5	5° numero di telefono dell'amministratore
LN1	Numeri di telefono (TN1÷TN5) collegati al 1° ingresso di allarme
LN2	Numeri di telefono (TN1÷TN5) collegati al 2° ingresso di allarme
LN3	Numeri di telefono (TN1÷TN5) a cui inviare un SMS per il test periodico del dispositivo
LN4	Numeri di telefono (TN1÷TN5) a cui inviare un SMS per la notifica del credito insufficiente o della scadenza della scheda SIM
LN5	Numeri di telefono (TN1÷TN5) a cui inviare la lista dei NAC (vedi nota) ⚠
LN6	Numeri di telefono (TN1÷TN5) a cui inviare la lista degli eventi memorizzati nel dispositivo
LOT	Durata massima della conversazione telefonica

⚠ **Nota.** Quando un telefono chiama o spedisce messaggi al dispositivo mycom ed il suo numero non è nella lista CLIP, si attiva una procedura di sicurezza (NAC) ed il numero di telefono che ha originato una procedura NAC può essere inviato via SMS ad un amministratore per la notifica (parametro LN5).

Esempio: **segnalazioni remote degli allarmi**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
TN1	042376678	Numero di telefono del 1° amministratore
TN2	040713470	Numero di telefono del 2° amministratore
LN1	13	Segnalazione allarme rilevata da ingresso 1 inviata ai numeri TN1 e TN3
LN2	1234	Segnalazione allarme rilevata da ingresso 2 inviata ai numeri TN1, TN2, TN3 e TN4
LN5	1	Messaggio notifica evento NAC inviato a TN1
LOT	60	Tempo massimo di conversazione 60s, dopo questo tempo la connessione vocale è interrotta automaticamente



Programmazione remota tramite SMS
;TN1=042376678;TN1=040713470;LN1=13;LN2=1234;
LN5=1;LOT=60;

Table 3. Remote alarm reporting parameters

Name	*Description*
TN1	*1^{st} administrator telephone number*
TN2	*2^{nd} administrator telephone number*
TN3	*3^{rd} administrator telephone number*
TN4	*4^{th} administrator telephone number*
TN5	*5^{th} administrator telephone number*
LN1	*Link of telephone numbers (TN1÷TN5) for alarm on input 1*
LN2	*Link of telephone numbers (TN1÷TN5) for alarm on input 2*
LN3	*Link for telephone numbers (TN1÷TN5) to which send periodic test SMS*
LN4	*Link for telephone numbers (TN1÷TN5) to which send low credit or SIM card expiration SMS*
LN5	*Link for telephone numbers (TN1÷TN5) to which send NAC (see note)* ⚠
LN6	*Link for telephone numbers (TN1÷TN5) to which send Log*
LOT	*Maximum conversation time*

⚠ ***Note.*** *When telephone number (calling or messaging with mycom) is not on the CLIP list, Not ACknowledge event (NAC) occurs. The telephone number responsible for this event is send to TN administrators for notification.*

Example: ***remote alarm reporting***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
TN1	*042376678*	*1^{st} administrator telephone number*
TN2	*040713470*	*2^{nd} administrator telephone number*
LN1	*13*	*Alarm on input 1 are reported to TN1 and TN3*
LN2	*1234*	*Alarm on input 2 are reported to TN1, TN2, TN3 and TN4*
LN5	*1*	*NAC event sent to TN1*
LOT	*60*	*Conversation time is 60 seconds*

SMS ***Remote programming by SMS***
;TN1=042376678;TN1=040713470;LN1=13;LN2=1234;
LN5=1;LOT=60;

6.2 GESTIONE USCITE

Il dispositivo *mycom* ha 2 uscite che pilotano 2 relé; le uscite possono supportare sia comandi specifici , sia essere legate al verificarsi di alcune condizioni di allarme ai morsetti di ingresso. Il funzionamento delle uscite è definito dai prossimi parametri.

6.2.1 Parametro OSx=y

Il dispositivo dispone di 2 uscite (x=1 o 2) realizzate con 2 relé. Le uscite possono essere configurate per funzionamenti diversi come riportato nella tabella seguente:

OSx = 0 Uscita "x" disabilitata
OSx = 1 Funzionamento bistabile (modalità ON/OFF)
OSx = y Funzionamento monostabile (modalità ad impulso); dove "y" è la durata dell'impulso in secondi (y=2÷9999)

Attenzione. Il parametro "y" deve essere maggiore di 1.

Esempio di collegamento delle uscite:

6.2 OUTPUT MANAGEMENT

mycom supports 2 outputs which drive 2 relays; outputs can support either specific commands or can be directly activate by some alarm events. Their behaviour is defined by the next parameters.

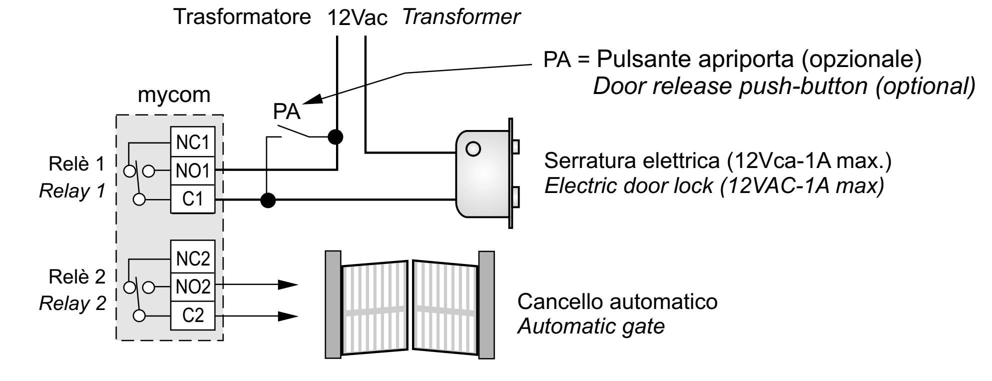
6.2.1 OSx=y parameter

mycom device has 2 dedicated relay supported outputs. Outputs can be configured to different behavior:

***OS** = 0 Output "x" disabled*
***OS** = 1 Bi-stable toggle mode (ON-OFF mode)*
***OS** = y Mono-stable pulse mode; where "y" is the length in seconds of pulse (y=2÷9999)*

***Attention.** Parameter "y" must be greater than 1.*

Typical connection for the outputs:



6.2.2 Parametro ODx=y

Il parametro **ODx=y** è utilizzato per legare un evento di allarme che si è verificato all'ingresso 1 o 2 (x=1 o 2) all'uscita 1 o 2 (y=1 o 2);

OD3=y è utilizzato per legare un evento NAC all'uscita 1 o 2 (y=1 o 2);
OD4=y abilita l'attivazione dei relé dell'uscita 1 o 2 (y=1 o 2) quando l'utente chiamato risponde;
ODx=0 significa che la funzione associata al parametro ODx è disabilitata.

6.2.2 ODx=y parameter

***ODx=y** parameter is used to link the alarm event on input 1 or 2 (x=1 or 2) directly to output 1 or 2 (y=1 or 2);*
***OD3=y** links a NAC event to output 1 or 2 (y=1 or 2).*
***OD4=y** enables the activation of relay of output 1 or 2 (y=1 or 2) when a user answers an incoming call;*
***ODx=0** means that the function related to ODx parameter is disabled.*

Tabella 4. Parametri di gestione delle uscite

Nome	Descrizione
OS1	Modo di funzionamento dell'uscita 1
OS2	Modo di funzionamento dell'uscita 2
OD1=y	Ingresso 1 collegato all'uscita y
OD2=y	Ingresso 2 collegato all'uscita y
OD3=y	Evento NAC collegato direttamente all'uscita y
OD4=y	Uscita y attivata alla risposta

Table 4. Output management parameters

Name	*Description*
OS1	*Output 1 mode of operation*
OS2	*Output 2 mode of operation*
***OD1**=y*	*Input 1 direct link to output y*
***OD2**=y*	*Input 2 direct link to output y*
***OD3**=y*	*NAC direct link to output y*
***OD4**=y*	*Output y is activated when a user answers a call*

Esempio: **gestione delle uscite**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
OS1	1	Bistabile (modalità ON/OFF)
OS2	14	Monostabile (modalità ad impulso – durata impulso 14 secondi)
OD1	1	Ingresso 1 attiva l'uscita 1
OD2	2	Ingresso 2 attiva l'uscita 2

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;OS1=1;OS2=14;OD1=1;OD2=2;

6.2.3 CONTROLLO DEI RELÉ CON TONI DTMF

Il dispositivo *mycom* può controllare le due uscite a relé presenti nel dispositivo utilizzando toni DTMF. Questa funzione è molto utile nell'applicazione citofonica.

Per controllare i relé, durante la conversazione con il dispositivo *mycom*, l'utente deve comporre sul proprio telefono una combinazione di 2 cifre. La prima cifra identifica il relé (1 o 2), la seconda cifra indica se attivare **(1)** o disattivare **(0)** il relé. Nel caso in cui l'utente desideri agire su entrambi i relé deve usare come prima cifra lo 0. In questo caso i due relé sono controllati contemporaneamente.



Nota. Per essere valida, la combinazione a 2 cifre deve essere digitata entro 2 secondi e non deve essere preceduta o seguita, per almeno 3 secondi, da altri numeri.

Importante. Il dispositivo *mycom* deve essere in conversazione con l'utente per supportare la funzione del controllo dei relé con i toni DTMF!

Esempio: **controllo relé con toni DTMF**

Tabella 5. Combinazione toni DTMF

Numero	Descrizione
00	i 2 relé sono disattivati
01	i 2 relé sono attivati
10	relé 1 disattivato
11	relé 1 attivato
20	relé 2 disattivato
21	relé 2 attivato

Example: ***output management***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
OS1	*1*	*Bistable toggle mode*
OS2	*14*	*Monostable pulse mode (14 seconds pulse)*
OD1	*1*	*Input 1 activates output 1*
OD2	*2*	*Input 2 activates output 2*

SMS ***Remote programming by SMS***
;OS1=1;OS2=14;OD1=1;OD2=2;

6.2.3 CONTROLLING OUTPUTS WITH DTMF

mycom can control the outputs with the use of DTMF. This is very useful function in the intercom application.

*To control the outputs the user must press the combination of 2 digits. First digit is used to select the output (1 to 2), the second digit is used to activate **(1)** or deactivate **(0)** the output. There is a special case when the user can select as first digit (output selection) number 0. In this case all outputs controlled at the same time.*



Note. *Combination must be pressed in 2 seconds interval, and must be 3 seconds apart from other entries to be valid.*

Important. *mycom must be in voice connection to support DTMF output control!*

Example: ***DTMF control***

Table 5. DTMF control

Number	***Description***
00	*Deactivate ALL outputs*
01	*Activate ALL outputs*
10	*Deactivate output 1*
11	*Activate output 1*
20	*Deactivate output 2*
21	*Activate output 2*

6.3 LIVELLO DI SICUREZZA SL=x

Il parametro SL=x, dove "x" può variare da 0 a 5, definisce quanti e quali numeri di telefono degli amministratori, memorizzati nella rubrica telefonica da TN1÷TN5, sono abilitati a programmare e controllare da remoto il dispositivo *mycom*; per la programmazione fare riferimento alla tabella seguente:

Tabella 6. Parametro SL

x =	Descrizione
0	Il dispositivo accetta tutte le chiamate e gli SMS.
1	Il dispositivo accetta chiamate o SMS soltanto dal numero TN1.
2	Il dispositivo accetta chiamate o SMS soltanto dai numeri TN1 e TN2.
3	Il dispositivo accetta chiamate o SMS soltanto dai numeri TN1, TN2 e TN3.
4	Il dispositivo accetta chiamate o SMS soltanto dai numeri TN1, TN2, TN3 e TN4.
5	Il dispositivo accetta chiamate o SMS da tutti i numeri TN1, TN2, TN3, TN4 e TN5.



Nota. Se SL=0, l'accesso al dispositivo *mycom* è possibile da qualsiasi telefono!

IMPORTANTE

Se il parametro SL non è programmato, il dispositivo accetta TUTTE le chiamate. Da qualsiasi telefono è possibile, quindi, il controllo remoto e la programmazione remota con SMS del dispositivo!

Esempio: **programmazione del parametro SL**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
SL	3	I numeri salvati nelle memorie TN1, TN2 e TN3 hanno accesso al dispositivo

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;SL=3;

6.3 SECURITY LEVEL SL=x

SL=x parameter, where "x" ranges from 0 to 5, defines which administrator telephone number stored in the contacts from TN1÷TN5 can enter into programming and remote controlling of the mycom device; for programming refer to the following table:

Table 6. SL parameter

x =	*Description*
0	*Device access all calls and SMS.*
1	*Only the number stored under parameter TN1 has access to unit.*
2	*Numbers stored under parameters TN1 and TN2 have access to unit.*
3	*Numbers stored under parameters TN1, TN2 and TN3 have access to unit.*
4	*Numbers stored under parameters TN1, TN2, TN3 and TN4 have access to unit.*
5	*Numbers stored under parameters TN1, TN2, TN3, TN4 and TN5 have access to unit.*

Note. *If SL is set to 0, the access to the mycom device is possible from any phone!*

IMPORTANT

If SL parameter is not programmed the device can accept ALL CALLS. Remote SMS programming and remote controlling is possible from any phone!

Example: ***SL programming***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
SL	*3*	*Numbers stored under parameters TN1, TN2 and TN3 have access to unit*

SMS ***Remote programming by SMS***
;SL=3;

6.4 SCHEDA SIM PREPAGATA; INFORMAZIONI SUL CREDITO E SULLA VALIDITÀ

Il dispositivo *mycom* può essere utilizzato anche con le schede SIM prepagate. Per gestire le peculiarità delle carte prepagate il dispositivo è in grado di controllare automaticamente il credito residuo e la scadenza della SIM.

Note.

- Il dispositivo *mycom* invia automaticamente un SMS di avviso quando il credito residuo è inferiore all'ammontare definito dal parametro LCV *(vedi paragrafo 6.4.1.1)* o quando la validità della scheda è vicina alla scadenza *(vedi paragrafo 6.4.1.1 - parametro SCV)*.
- Per la gestione delle procedure dei diversi operatori GSM contattare i centri di assistenza tecnica ACI FARFISA.

6.4.1 PROGRAMMAZIONE DEL CREDITO RESIDUO DELLA SCHEDA PREPAGATA E VERIFICA DELLA VALIDITÀ

Per conoscere il credito residuo e controllare la validità della scheda SIM sono utilizzati diversi parametri.



Nota: se almeno uno dei parametri CC1, CC2 e CC3 è programmato, il dispositivo chiede al gestore il credito residuo ogni ora.

6.4.1.1 Parametri LCV=x e SCV=x

LCV=x è utilizzato per impostare il limite inferiore del credito residuo (x=1÷9999). Se il credito residuo scende sotto al limite x il dispositivo invia un messaggio SMS in accordo con il parametro LN4 *(paragrafo 6.1.2.2)*. Se LCV è programmato a 0, non verrà inviato alcun avviso.

SCV=x è il periodo di validità operativa della scheda SIM varia a secondo dei gestori. Il valore può essere programmato da 1 a 360 giorni (x=0÷360) e allo scadere il dispositivo invia un messaggio SMS in accordo con il parametro LN4 *(vedi paragrafo 6.1.2.2)*. Se SCV non è programmato, ed è quindi lasciato con l'impostazione di fabbrica o posto pari a 0, alla scadenza non verrà inviato alcun tipo di avviso.
Per esempio in Italia SCV è pari a 360 giorni.

6.4.1.2 Numeri telefonici o stringhe CC1=x, CC2=y e CC3=z

I numeri o le stringhe (x, y e z) memorizzate in questi parametri sono utilizzati per richiedere il valore del credito residuo al gestore che ha emesso la scheda SIM prepagata.

CC1 - Questo parametro può essere programmato con la stringa richiesta dai gestori che prevedano, per le informazioni sul credito, l'invio di stringhe anziché la chiamata ad un numero predefinito.

CC2 - Questo parametro è programmato con il numero del gestore Italiano di telefonia mobile TIM.

CC3 - Questo parametro è programmato con il numero del gestore Italiano di telefonia mobile Vodafone.

6.4 PREPAID OR "PAY AS YOU GO" SIM CARD; CREDIT AND EXPIRATION INFORMATION

mycom can be used with prepaid and "pay as you go" SIM cards and its limitations. To be able to overcome this limitation of the prepaid SIM cards, mycom offers the possibility of automatic checking mechanism for credit and time expiration.

Notes.

- *mycom automatically sends warning SMS when the credit reaches the low level defined by LCV parameter* (see paragraph 6.4.1.1) *or SIM card validity is near to expiration;* (see paragraph 6.4.1.1 - SCV parameter).
- *To manage the procedures of different GSM providers contact ACI FARFISA technical support.*

6.4.1 PROGRAMMING LOW CREDIT AND EXPIRATION DATE FOR PREPAID OR "PAY AS YOU GO" SIM CARD

To be able to support credit and time validity of the SIM card different parameters are used.



***Note**: if at least one of the parameters CC1, CC2 and CC3 is programmed, the device asks the provider for credit every hour.*

6.4.1.1 LCV and SCV parameter

***LCV=x** is used to set the limit for low credit event (x=1÷9999). If the credit on prepaid or "pay as you go" SIM cards falls below this limit SMS is sent in accordance with parameter LN4* (see paragraph 6.1.2.2). *If LCV is set to 0, no SMS will be sent.*

***SCV=x** is the period of valid of SIM card which varies among different GSM network providers. The value can be programmed from 1 to 360 days (x=0÷360) and at the end of programmed period the device will send an SMS according to the parameter LN4* (see paragraph 6.1.2.2). *The default value (x=0) does not send any kind of expiry warning.*
For example in Italy SCV is 360 days.

6.4.1.2 CC1=x, CC2=y and CC3=z parameters

Number (x, y and z) used to check low credit value. They are fixed by each GSM providers.

***CC1** - This parameter can be used by any GSM provider that supports Unstructured Supplementary Service Data.*

***CC2** - This parameter is dedicated to Italian TIM mobile provider.*

***CC3** - This parameter is dedicated to Italian Vodafone mobile provider.*

6.4.1.3 Parametri CREF, CTIM, CVODA

Questi parametri sono utilizzati per estrapolare il valore del credito residuo dagli SMS di risposta dei diversi gestori. Per la loro modifica è necessario contattare il servizio clienti ACI FARFISA.

CREF - Analizza la stringa per leggere il residuo credito del gestore CC1.
CVODA - Analizza la stringa per leggere il residuo credito del gestore CC2.
CTIM - Analizza la stringa per leggere il residuo credito del gestore CC3.

Tabella 7. Parametri validità della scheda prepagata

Nome	Descrizione
LCV	valore del credito residuo sotto il quale viene inviato un SMS di allerta.
SCV	validità temporale della scheda Sim (in giorni) prima di inviare un SMS di allerta
CC1	numero o stringa per la richiesta del credito residuo (valido per tutti i gestori telefonici)
CC2	numero di telefono da comporre per la richiesta del credito residuo all'operatore italiano TIM
CC3	numero di telefono da comporre per la richiesta del credito residuo all'operatore italiano Vodafone
CREF (*)	Stringa di confronto per l'estrapolazione del credito residuo dal messaggio di risposta dell'operatore chiamato con il numero CC1
CVODA (*)	Stringa di confronto per l'estrapolazione del credito residuo dal messaggio di risposta dell'operatore chiamato con il numero CC2
CTIM (*)	Stringa di confronto per l'estrapolazione del credito residuo dal messaggio di risposta dell'operatore chiamato con il numero CC3

(*) Questi parametri sono programmati in fabbrica; per la loro modifica chiedere al servizio clienti ACI FARFISA.

Esempio: **segnalazione credito residuo**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
CC1	*1345#	Vodafone (UK)
CC2	4916	TIM Italia
CC3	404	Vodafone Italia
LCV	4	Il messaggio di credito residuo basso sarà inviato se inferiore a 4 (€, £, $..)

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;CC1=*1345#;CC2=4916;CC3=404;LCV=4;

6.4.1.3 CREF, CTIM, CVODA parameters

Parameters are used to find the credit value of the prepaid SIM card. Strings under these parameters are used to parse the replay message from the GSM provider. To modify these parameters it is necessary to contact ACI FARFISA technical service.

CREF *- Parsing string for the replay received from CC1 number.*
CVODA *- Parsing string for the SMS received from CC2 number.*
CTIM *- Parsing string for the SMS received from CC3 number.*

Table 7. Prepaid or "pay as you go" card validity parameters

Name	*Description*
LCV	*Low credit value, bottom limit for low credit event.*
SCV	*Sim card validity time (in days)*
CC1	*Credit number for credit check universally used.*
CC2	*Credit number for credit check dedicated for Italian TIM mobile provider.*
CC3	*Credit number for credit check dedicated for Italian Vodafone mobile provider.*
CREF (*)	*String for parsing replay SMS message from CC1 number.*
CVODA (*)	*String for parsing replay SMS message from CC2 number.*
CTIM (*)	*String for parsing replay SMS message from CC3 number.*

(*) These parameters are factory stored; to modify them please contact ACI FARFISA technical service.

Example: ***credit value***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
CC1	**1345#*	*Vodafone (UK)*
CC2	*4916*	*TIM Italy*
CC3	*404*	*Vodafone Italy*
LCV	*4*	*Low credit message will be send bellow 4 (€, £, $..)*

SMS ***Remote programming by SMS***
*;CC1=*1345#;CC2=4916;CC3=404;LCV=4;*

6.5 PARAMETRI DI SISTEMA

I seguenti parametri sono utilizzati per configurare le funzionalità del dispositivo *mycom*.

6.5.1 Parametro HTN=x

HTN=x (x=0 o 1) è il parametro utilizzato per nascondere il numero di telefono del dispositivo *mycom*:
HTN = 0 il dispositivo non invia il proprio numero;
HTN = 1 il dispositivo invia il proprio numero.
Il valore di fabbrica è HTN=1

6.5.2 Parametro UDC=x

Il parametro è utilizzato per sincronizzare l'orologio del dispositivo *mycom* con l'orologio della rete GSM. L'utente deve memorizzare in questo parametro il numero telefonico (x) della scheda SIM del dispositivo *mycom*.

6.5.3 Parametro RAN=x

Il parametro è utilizzato per la procedura di auto-risposta del dispositivo *mycom*. Il valore di "x" definisce il numero di squilli (x=1÷20) dopo i quali il dispositivo *mycom* risponde ad una chiamata in arrivo. Affinché il dispositivo risponda il numero di telefono del chiamante deve essere compreso tra quelli memorizzati nella lista TN1÷TN5 del dispositivo *mycom (vedi paragrafo 6.1.2.4)*.

6.5.4 Parametro TST=x

Il dispositivo *mycom* può inviare periodicamente un SMS di prova *(vedi paragrafo 6.1.2.2, parametro LN3)*; il valore di "x" definisce l'intervallo di tempo in ore (x=1÷240) con il quale inviare i messaggi. Se si memorizza il valore 0, i messaggi di test non sono inviati.

Esempio: attribuendo al parametro TST il valore 12, i numeri associati al parametro "LN3" ricevono un messaggio di prova ogni 12 ore.

6.5.5 Parametro MNF=x

Il parametro MNF=x definisce univocamente a quale gestore di rete deve collegarsi il dispositivo *mycom*, "x" è il codice MCC/MNC del gestore che si desidera selezionare.
Il parametro MNF commuta il dispositivo dalla ricerca automatica del gestore (x=0 o non programmato) a quella manuale (x=codice MCC/MNC del gestore).

Esempio: i codici MCC/MNC per il gestore Vodafone (UK) è 23415, O2 (UK) è 23402, TIM (IT) è 22201 e Vodafone (IT) è 22210.
Maggiori informazioni sui codici nazionali MCC/MNC sono disponibili sul sito www.mcc-mnc.com.

6.5.6 Parametro MIC=x

Il parametro MIC=x (x=0 minimo ÷ 40 massimo) consente di modificare il livello di sensibilità del microfono.

6.5.7 Parametro SPK=x

Il parametro SPK=x (x=0 minimo ÷ 20 massimo) consente di modificare il livello di amplificazione dell'altoparlante.

6.5.8 Parametro ARST=x

Il parametro ARST=x (x=0÷9999) definisce il periodo di tempo, in ore, dopo il quale effettuare il riavvio automatico del dispositivo *mycom*. Se si memorizza il valore 0 la funzione è disabilitata.

6.5 SYSTEM PARAMETERS

Different parameters are used to support versatile functionality of mycom.

6.5.1 HTN=x parameter

HTN=x (x=0 or 1) is a parameter used in order to hide the telephone number of the calling mycom device.
HTN*= 0 the device doesn't send its phone number;*
HTN*= 1 the device sends its phone number.*
The default value is set to "1" which means that the number of the calling device is sent.

6.5.2 UDC=x parameter

Parameter is used to synchronize mycom clock to GSM network clock. User must enter here the phone number of the mycom SIM card.

6.5.3 RAN=x parameter

Parameter is used to provide support for auto-answer options for mycom device. The value of "x" defines the numbers of rings (x=1÷20) needed for mycom device to answer the incoming calls. The incoming number must be on the TN1÷TN5 list so that mycom device is answering.

6.5.4 TST=x parameter

mycom device can send periodically an SMS test message (see paragraph 6.1.2.2, LN3 parameter); *"x" value defines the time interval in hours (x=1÷240) after which test SMS is sent; if value 0 is stored SMS test messages are not sent.*

Example*: if TST value is programmed to 12, the numbers linked to "LN3" receives a test message every 12 hours.*

6.5.5 MNF=x parameter

Parameter MNF=x fix the provider of GSM network to which register mycom device, "x" is the MCC/MNC code of the chosen provider.
Parameter MNF switches the device from automatic searching for the GSM provider (x=0) to a fix GSM provider (x=MCC/MNC provider code).

Example: *MCC/MNC codes for Vodafone (UK) is 23415, O2 (UK) is 23402, TIM (IT) is 22201 and Vodafone (IT) is 22210. Other MCC/MNC codes can be found on www.mcc-mnc.com.*

6.5.6 MIC=x parameter

MIC=x parameter (x=0 min ÷ 40 max) enables to change the sensitivity level of microphone.

6.5.7 SPK=x parameter

SPK=x parameter (x=0 min ÷ 20 max) enables to change the sound level of loudspeaker.

6.5.8 ARST=x

ARST=x parameter (x=0÷9999) defines time interval, in hours, for periodic auto-restart of mycom device. If value 0 is stored auto-restart is disabled.

6.5.9 Parametro MUT=x
Il parametro MUT=x (x=0 o 1) abilita o disabilita il tono durante la chiamata ad un utente:
MUT = 0 il dispositivo emette il tono di chiamata;
MUT = 1 il dispositivo non emette il tono di chiamata.

6.5.10 Parametro ADF=x
Il parametro ADF=x (x=1÷365) definisce il periodo di tempo in giorni dopo il quale il dispositivo effettua una chiamata al numero TN1 definito nel paragrafo 6.1.2.1. Questo servizio è normalmente utilizzato per evitare che il gestore blocchi la scheda SIM se per un certo numero di giorni non si effettuano chiamate.

6.5.11 Parametro LNG
Il parametro LNG consente la selezione delle lingue:
0 - Inglese
1 - Italiano
2 - Sloveno
3 - Croato
4 - Olandese
5 - Francese
6 - Spagnolo
7 - Tedesco

6.5.12 parametro BUZ=x
Il parametro BUZ=x (x=0 o 1) è utilizzato per controllare il buzzer del dispositivo *mycom*. Il buzzer è utilizzato per segnalazioni sonore durante il funzionamento del dispositivo.
BUZ = 0 significa buzzer OFF (disabilitato);
BUZ = 1 significa buzzer ON (abilitato).

Tabella 8. Parametri di sistema

Nome	Descrizione
UDC	Numero telefonico del dispositivo *mycom*
RAN	Numero di squilli per la risposta automatica
HTN	Nasconde il numero di telefono
TST	Intervallo per l'invio SMS di prova
MNF	Selezione manuale/automatico del fornitore GSM
MIC	Controllo della sensibilità del microfono
SPK	Controllo del volume dell'altoparlante
ARST	Intervallo per il riavvio automatico del dispositivo
ADF	Intervallo per chiamata automatica all'amministratore (chiama TN1)
GNL	Scelta della lingua
BUZ	Controllo del buzzer

6.5.9 MUT=x parameter
MUT=x parameter (x=0 or 1), enables or disables speaker tone during the call:
***MUT** = 0 speaker tone is enabled*
***MUT** = 1 speaker tone is disabled.*

6.5.10 ADF=x parameter
ADF=x parameter (x=1÷365) fix the period in days after which the device will call automatically the administrator TN1 defined in paragraph 6.1.2.1. This feature is normally used to avoid that the GSM provider will block the SIM card if no calls are made within a certain number of days.

6.5.11 LNG parameter
LNG parameter switches between the preprogrammed languages:
0 - English
1 - Italian
2 - Slovenian
3 - Croatian
4 - Dutch
5 - French
6 - Spanish
7 - German

6.5.12 BUZ=x parameter
BUZ=x parameter (x=0 or 1) is used to control the buzzer of mycom device. Buzzer is used for signaling during the operation of the device:
***BUZ** = 0 buzzer OFF (disabled);*
***BUZ** = 1 buzzer ON (enabled).*

Table 8. System parameters

Name	*Description*
UDC	*Telephone number of mycom device*
RAN	*Number of ringing before the device answers a call*
HTN	*Hidden device telephone number*
TST	*Time interval for sending SMS test message*
MNF	*Manual/auto selection GSM provider*
MIC	*Microphone sensitivity control*
SPK	*Loudspeaker volume control*
ARST	*Time interval for auto-reset of mycom device*
ADF	*Time interval for auto dial to administrator (Call TN1)*
GNL	*Language selection*
BUZ	*Buzzer control*

Esempio: **parametri di sistema**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
HTN	0	Numero di telefono nascosto del dispositivo *mycom*
MNF	22201	Impostazione manuale del gestore GSM (TIM)
LNG	1	Impostazione lingua italiana
MIC	2	Livello sensibilità del microfono
SPK	25	Livello di amplificazione dell'altoparlante
TST	24	SMS di controllo periodico inviato ogni 24 ore
BUZ	0	Buzzer non attivo

SMS **Programmazione remota tramite SMS**

;HTN=0;MFN=22201;LNG=1;MIC=2;SPK=25;TST=24;BUZ=0;

Example: ***System parameters***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
HTN	*0*	*Hidden telephone number of the mycom device*
MNF	*23402*	*Manual selection of the GSM provider (O2)*
LNG	*0*	*English language*
MIC	*2*	*Microphone sensitivity*
SPK	*25*	*Loudspeaker sound level*
TST	*24*	*24 hours periodic test SMS*
BUZ	*0*	*Mute buzzer*

SMS ***Remote programming by SMS***

;HTN=0;MFN=23402;LNG=0;MIC=2;SPK=25;TST=24;BUZ=0;

6.6 MESSAGGI SMS

È possibile inviare un breve messaggio SMS ogni volta che si verifica un evento di allarme. Il messaggio predefinito è in inglese, ma è possibile cambiare la lingua con il parametro **LNG**. Ogni messaggio è composto da 3 parti e l'utente può scrivere la prima parte del messaggio (#0, dove in genere si indica la localizzazione del dispositivo) e la seconda parte del messaggio (#1, dove in genere si indica in quale ambiente è avvenuto l'evento di allarme che fa riferimento all'ingresso 1 e #2 per il riferimento dell'allarme dell'ingresso 2)*; il dispositivo *mycom* aggiunge automaticamente la terza parte che riporta la descrizione dell'evento di allarme. La lingua della terza parte può essere modificata con il parametro **LNG**.
I messaggi sono memorizzati nella rubrica telefonica della scheda SIM sotto tre utenti diversi:

#0 luogo dov'è installato il dispositivo = 1 (**)
#1 luogo dov'è posizionato il sensore dell'ingresso 1 = 1 (**)
#2 luogo dov'è posizionato il sensore dell'ingresso 2 = 1 (**)

Esempio

Rubrica — Nome / Numero

#	0	C	A	S	A		R	O	M	A								1
#	1	C	U	C	I	N	A											1
#	2	G	A	R	A	G	E											1

testo fisso — descrizione personalizzata — ** vedi nota

Note.

(*) Il nome, incluso il testo fisso, non deve essere più lungo di 16 caratteri, perché è memorizzato come nome utente nella rubrica della scheda SIM; anche lo spazio è considerato come un carattere *(vedi esempio).*

(**) Normalmente, affinché gli utenti siano memorizzati in rubrica, è necessario che abbiano anche un numero telefonico, per cui è necessario associare a ciascun utente un numero telefonico fittizio; per esempio 1.

Tabella 9. Parametri dei messaggi

Nome	**Descrizione**
#0	Luogo dov'è installato il dispositivo; lo stesso per tutti i messaggi di allarme
#1	Luogo dov'è posizionato il sensore che fa riferimento all'ingresso 1
#2	Luogo dov'è posizionato il sensore che fa riferimento all'ingresso 2

Esempio: **parametri dei messaggi**



Programmazione diretta sulla scheda SIM

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
#0Casa	1	Definizione del luogo
#1Cucina	1	Ingresso allarme è dalla cucina
#2Garage	1	Ingresso allarme è dal garage



Programmazione remota tramite SMS
;#0Casa=1;#1Cucina=1;#2Garage=1;

6.6 SMS MESSAGES EDITOR

*It is possible to send an SMS message any time an alarm event occurs. Default message is in English, but language can be changed by **LNG** parameter.*
Each message is composed of 3 parts and the user can write the first (#0, where normally is reported the place where the device is installed), and the second part (#1, where normally is reported the localization of the sensor which is connected to input 1 and #2 where normally is reported the localization of the sensor which is connected to input 2); mycom device automatically adds the third part which reports the alarm description, language of third part can be changed with **LNG** parameter.*
Messages are stored in the phone book of the SIM card under three different users:

#0 *place of installation of the device = 1 (**)*
#1 *localization of input 1 = 1 (**)*
#2 *localization of input 2 = 1 (**)*

Example

Contacts — Name / Number

#	0	H	O	U	S	E		L	O	N	D	O	N					1
#	1	K	I	T	C	H	E	N										1
#	2	G	A	R	A	G	E											1

fixed text — free description — ** see note

Notes.

(*) The name, including the fixed text, must not exceed 16 characters because it is stored as contact name in the contact list of SIM card; space is considered as character (see example).

(**) Often to save a contact on the contact list it is mandatory to save also its phone number, for this reason it should be necessary to save together with the contact name a dummy phone number, for example 1.

Table 9. Message parameters

Name	***Description***
#0	*Place where the device is installed, the same for all alarm messages*
#1	*Place where sensor which refers to input 1 is installed*
#2	*Place where sensor which refers to input 2 is installed*

Example: ***Message parameters***



Direct programming on the SIM card

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
#0House	*1*	*Location definition*
#1Kitchen	*1*	*Alarm input is from the kitchen*
#2Garage	*1*	*Alarm input is from the garage*



Remote programming by SMS
;#0House=1;#1Kitchen=1;#2Garage=1;

6.7 CITOFONIA

Per la funzionalità citofonica è necessario definire alcuni parametri per configurare il sistema a seconda delle esigenze dell'utente.
Il dispositivo mycom supporta fino a 50 gruppi di chiamate, ciascuno con massimo 3 numeri telefonici.

6.7.1 Parametri KPAx, KPBx, KPCx

In questi parametri devono essere memorizzati i 3 numeri telefonici da chiamare per l'applicazione citofonica che fanno riferimento allo stesso gruppo "x" (x=4÷53).



Nota. I gruppi 1, 2 e 3 sono riservati e non possono essere utilizzati.

6.7.2 Parametro KPTx

Il parametro definisce il tempo massimo (in secondi) che ha ciascun utente del gruppo per rispondere alla chiamata. Il timer KPTx si attiva quando il telefono chiamato (KPAx) inizia a squillare. Se il timer KPTx scade prima che avvenga la connessione vocale GSM, il dispositivo mycom chiama in sequenza i numeri successivi (KPBx e KPCx).

Tabella 10. Parametri Citofonia

Nome	Descrizione
KPx1	Riservato; non utilizzare.
KPx2	Riservato; non utilizzare.
KPx3	Riservato; non utilizzare.
KPA4	Gruppo di chiamata 4, 1° numero di telefono.
KPB4	Gruppo di chiamata 4, 2° numero di telefono.
KPC4	Gruppo di chiamata 4, 3° numero di telefono.
KPT4	Gruppo di chiamata 4, tempo massimo di risposta.
- - -	- - - - - - - - - -
KPA53	Gruppo di chiamata 53, 1° numero di telefono.
KPB53	Gruppo di chiamata 53, 2° numero di telefono.
KPC53	Gruppo di chiamata 53, 3° numero di telefono.
KPT53	Gruppo di chiamata 53, tempo massimo di risposta.

Esempio: **parametri citofonici**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
KPA4	040713470	Gruppo di chiamata 4, 1° numero di telefono
KPB4	+3864336480	Gruppo di chiamata 4, 2° numero di telefono
KPC4	34967564326	Gruppo di chiamata 4, 3° numero di telefono
KPT4	30	Gruppo di chiamata 4, tempo massimo (in secondi) per la risposta

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;KPA4=040713470;KPB4=3864336480;KPC4=34967564326;KPT1=30;

6.7 INTERCOM



Intercom functionality is supported by a set of parameters, used to tweak the functionality to each user needs.

mycom supports up to 50 calling groups each with 3 phone numbers maximum.

6.7.1 KPAx, KPBx, KPCx parameters

In these parameters should be stored the 3 phone numbers which refer to the same "x" calling group x (x=4÷53).



***Note.** Groups 1,2 and 3 are reserved and can not be used.*

6.7.2 KPTx parameter

This parameter sets the ringing time-out (in seconds) which each group has to answer a call. Timer KPTx is set when the first called telephone (KPAx) starts to ring, if timer KPTx expires before the first user answers, automatically mycom switches to call the second one (KPBx) of the same calling group and then the third one (KPCx).

Table 10. Intercom parameters

Name	*Description*
KPx1	*Reserved; do not use.*
KPx2	*Reserved; do not use.*
KPx3	*Reserved; do not use.*
KPA4	*Call group 4, 1st telephone number.*
KPB4	*Call group 4, 2nd telephone number.*
KPC4	*Call group 4, 3rd telephone number.*
KPT1	*Call group 4, ringing time out.*
- - -	*- - - - - - - - - -*
KPA53	*Call group 53, 1st telephone number.*
KPB53	*Call group 53, 2nd telephone number.*
KPC53	*Call group 53, 3rd telephone number.*
KPT53	*Call group 53, ringing time out.*

Example: ***intercom parameters***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
KPA4	*040713470*	*Call group 4, 1st telephone number.*
KPB4	*+3864336480*	*Call group 4, 2nd telephone number.*
KPC4	*34967564326*	*Call group 4, 3rd telephone number.*
KPT4	*30*	*Call group 4, ringing time out (in seconds).*

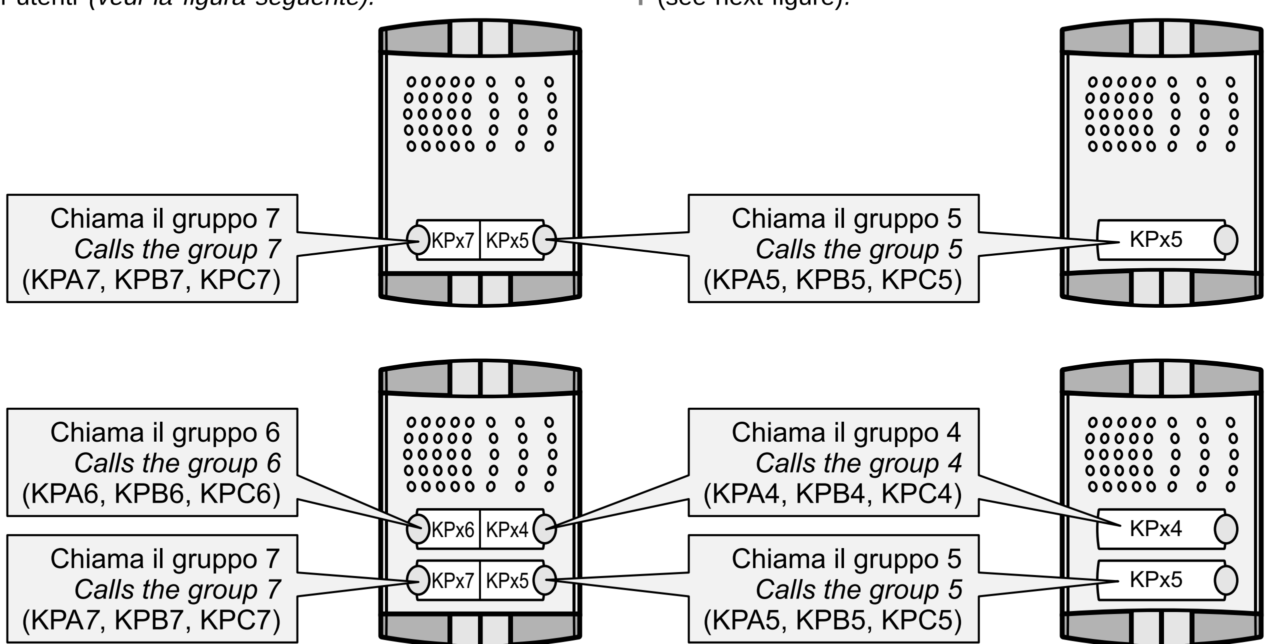
SMS ***Remote programming by SMS***
;KPA4=040713470;KPB4=3864336480;KPC4=34967564326;KPT1=30;

Corrispondenza tra pulsanti e gruppi di chiamata

La corrispondenza tra i pulsanti dei moduli PL10G÷PL124G ed i gruppi di chiamata è fissa e non può essere cambiata dagli utenti *(vedi la figura seguente).*

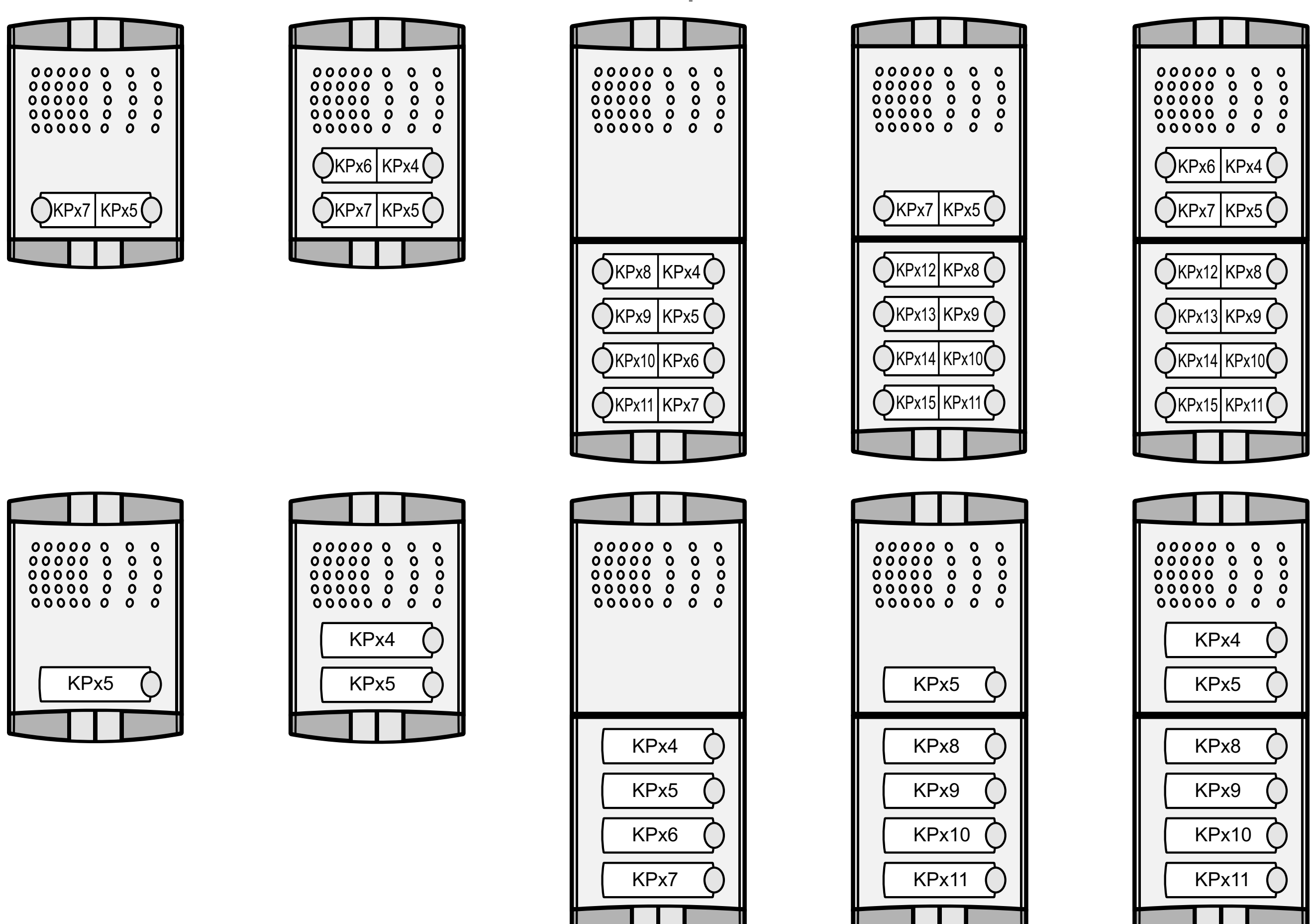
Connection between buttons and calling groups

Linking between buttons of modules PL10G÷PL124G and calling groups is fixed and can not be changed by users (see next figure).



Esempi di composizioni delle pulsantiere Profilo

Compositions of the Profilo pushbutton panel



Attenzione. I moduli pulsanti aggiuntivi **PL24S** e **PL228S** devono essere opportunamente programmati tramite i microinterruttori presenti negli articoli *(vedere le istruzioni allegate ai prodotti).*

***Attention**. The **PL24S** and **PL228S** additional button modules must be properly programmed through DIP switches on the back of the devices* (see the instructions provided with the products).

6.8 FUNZIONE "TRADE"

La funzione “Trade” permette, tramite un pulsante aggiuntivo collegato ad uno degli ingressi, l'attivazione diretta del relé dell’uscita selezionata.

6.8.1 Parametro OD1=y, OD2=y

I parametri OD1=y e OD2=y permettono di far corrispondere la pressione di un pulsante, collegato rispettivamente all'ingresso 1 o 2, all'attivazione diretta del relé di uscita 1 (y=1) o uscita 2 (y=2) per azionare una serratura.

Nota. La funzione "Trade" può essere attivata solo in determinati orari con l'aggiunta di un timer esterno (non fornito dalla ACI Farfisa).

6.8 "TRADE" BUTTON

Trade button support is a user option to add an additional button to provide direct (button pressed) activation of the selected output.

6.8.1 OD1=y, OD2=y parameters

Parameters OD1=y and OD2=y allow to link pressure of a button, connected respectively to input 1 or 2, to the direct activation of the relay of output 1 (y=1) or output 2 (y=2) for door opening.

***Note**. "Trade" button function can be enabled only at specific times with the addition of an external timer (not supplied by ACI Farfisa).*

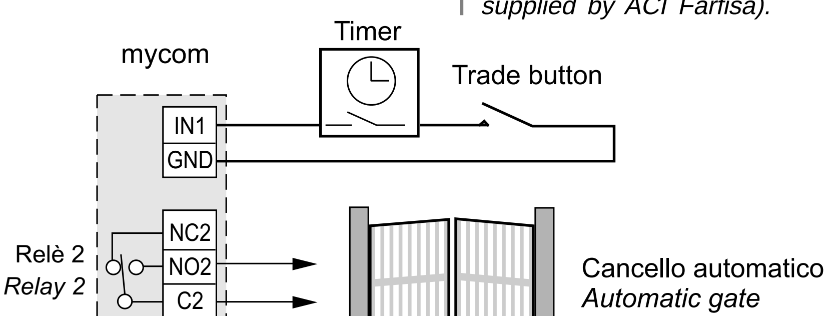


Tabella 11. Parametri del pulsante "Trade"

Nome	**Descrizione**
OD1=1	Pulsante ingresso 1 attiva relé uscita 1
OD1=2	Pulsante ingresso 1 attiva relé uscita 2
OD2=1	Pulsante ingresso 2 attiva relé uscita 1
OD1=2	Pulsante ingresso 2 attiva relé uscita 2

Esempio: **funzione "Trade"**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
OD1	2	Abilita il pulsante Trade dell'ingresso 1 ad attivare l'uscita 2

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;OD1=2;

Table 11. "Trade" button parameters

Name	***Description***
OD1=1	*Button input 1 activate relay output 1*
OD1=2	*Button input 1 activate relay output 2*
OD2=1	*Button input 2 activate relay output 1*
OD1=2	*Button input 2 activate relay output 2*

Example: ***"Trade" function***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
OD1	*2*	*Enable Trade button on input 1 to activate output 2*

SMS ***Remote programming by SMS***
;OD1=2;

6.9 FUNZIONE CLIP

La funzione CLIP è utilizzata per attivare “gratuitamente” i relé collegati alle uscite del dispositivo mycom utilizzando il proprio telefono. La funzione CLIP è disponibile per 100 utenti (CLIP1÷CLIP100). I telefoni, i cui numeri sono memorizzati nella lista CLIP, quando chiamano il dispositivo mycom, attivano il relé che è stato specificato nel parametro CLPOU.

6.9.1 Parametro CLPEN

Parametro utilizzato per attivare la funzionalità CLIP; può assumere il valore 0 = funzione disabilitata o 1 = funzione abilitata.

6.9 CLIP FUNCTION

CLIP provides a “free of charge” option to control the 2 outputs of mycom device using a telephone.
CLIP function is available for 100 users (CLIP1÷CLIP100). Telephones, whose numbers are stored in the CLIP list, automatically activate the output specified by parameter CLPOUT by simply calling mycom device.

6.9.1 CLPEN parameter

This parameter enables the CLIP function; it can assume the value 0 = CLIP function disabled or the value 1 = CLIP function enabled.

6.9.2 Parametro CLPOU
Parametro utilizzato per scegliere quale relé di uscita sarà controllato dalla funzionalità CLIP. Il relé di uscita specificato nel parametro CLPOUT sarà utilizzato dai 100 numeri memorizzati nei parametri CLP1÷CLP100. Può assumere il valore 1 (funzione CLIP attiva il relé d'uscita 1) o 2 (funzione CLIP attiva il relé d'uscita 2).

6.9.3 Parametro CLPI
Questo parametro, se impostato, permette di definire quale condizione presente agli ingressi 1 o 2 è condizione necessaria per il funzionamento della funzione CLIP *(vedi paragrafo 6.1.1.1)*. Esso può assumere i valori 0, 1 e 2; il valore 0 significa che la funzione CLIP è sempre attiva se il parametro CLPEN è stato impostato ad 1; il valore 1 significa che la funzione CLIP è attiva se contemporaneamente il parametro CLPEN è stato impostato ad 1 ed all'ingresso 1 si verificano le condizioni fissate dal parametro IN1 *(vedi paragrafo 6.1.1.1)*; il valore 2 significa che la funzione CLIP è attiva se contemporaneamente il parametro CLPEN è stato impostato ad 1 ed all'ingresso 2 si verificano le condizioni fissate dal parametro IN2 *(vedi paragrafo 6.1.1.1).*

6.9.4 Parametri CLP1 ... CLP100
Numeri di telefono abilitati per la funzione CLIP. I numeri di telefono che non sono memorizzati nei parametri CLP1÷CLP100 non sono in grado di operare sui relé di uscita utilizzando la funzionalità CLIP; nel caso che i telefoni, i cui numeri non sono memorizzati nei parametri CLIP1÷CLIP100, chiamino il dispositivo *mycom,* si attiverà una procedura NAC *(vedi nota della tabella 3 di pagina 14).*

Tabella 12. Parametri CLIP

Nome	**Descrizione**
CLPEN	Funzionalità CLIP attiva
CLPOU	Uscita attivata con la funzione CLIP
CLPI	Ingresso condizione di attivazione
CLP1	1° numero CLIP
CLP2	2° numero CLIP
- - -	- - - - - - - - - -
CLP100	100° numero CLIP

Esempio: **parametri CLIP**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
CLPEN	1	Abilita la funzionalità CLIP
CLPOU	2	Uscita 2 attivata con la funzione CLIP
CLPI	0	Nessuna condizione d'ingresso per l'attivazione
CLP1	040414414	1° numero CLIP
CLP2	042340880	2° numero Clip

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;CLPEN=1;CLPOU=2;CLPI=0;CLP1=040414414;CLP2=042340880;

6.9.2 CLPOU parameter
This parameters is used to select which output will be activated by the CLIP function. Output specified by the CLPOUT parameter will be activated by the 100 CLIP users (CLP1÷CLP100). It can assume the value 1 (CLIP function will activate the relay connected to output 1) or the value 2 (CLIP function will activate the relay connected to output 2).

6.9.3 CLPI parameter
This parameter, if programmed, defines which condition at input 1 or 2 must be present so that CLIP function will be operative (see paragraph 6.1.1.1). *CLPI parameter can assume values 0, 1 or 2; value 0 means CLIP function is always operative if CLPEN parameter has been set to 1; value 1 means CLIP function is operative if CLPEN parameter has been set to 1 and at the input 1 are present the conditions defined by parameter IN1* (see paragraph 6.1.1.1); *value 2 means CLIP function is operative if CLPEN parameter has been set to 1 and at the input 2 are present the conditions defined by parameter IN2* (see paragraph 6.1.1.1).

6.9.4 CLP1 … CLP100 parameters
Under these parameters are stored the telephone numbers allowed to use the CLIP function. Telephone numbers not stored in the list CLP1÷CLP100 can not use CLIP function, in the case that some telephones the numbers of which are not included in the CLIP list, call the mycom device, a NAC procedure starts (see note of table 3 on page 14).

Table 12. CLIP parameters

Name	***Description***
CLPEN	*Enable CLIP functionality*
CLPOU	*Output activated by CLIP function*
CLPI	*CLIP input activation condition*
CLP1	*1st CLIP number*
CLP2	*2nd CLIP number*
- - -	- - - - - - - - - -
CLP100	*100th CLIP number*

Example: ***CLIP parameters***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	***Number***	***Description***
CLPEN	*1*	*Enable CLIP functionality*
CLPOU	*2*	*Output 2 activated by CLIP function*
CLPI	*0*	*No input condition to enable CLIP function*
CLP1	*040414414*	*1st CLIP number*
CLP2	*042340880*	*2nd CLIP number*

SMS ***Remote programming by SMS***
;CLPEN=1;CLPOU=2;CLPI=0;CLP1=040414414;CLP2=042340880;

6.10 LISTA EVENTI

Il dispositivo *mycom* supporta la funzione “LOGGING” cioè la memorizzazione della lista degli eventi che si sono verificati e sono stati registrati dal dispositivo. *mycom* registra gli eventi CLIP, i comandi di apertura porta ricevuti dai morsetti d'ingresso 1 e 2 e gli eventi di allarme questi ultimi solo se il parametro **EVIN** è stato programmato ad 1.
Il dispositivo registra il tipo di evento, l’ora ed il numero di telefono o il numero dell’ingresso che ha originato l’evento.

6.10.1 Parametro LOGN

Il parametro è utilizzato per definire il numero di eventi da stampare a seguito di una richiesta PLOG; il parametro può assumere valori tra 1 e 1000.

6.10.2 Parametro LOGI

Il parametro è utilizzato per definire dove memorizzare gli eventi. L’utente può scegliere tra la memoria non volatile del dispositivo *mycom* (LOGI=0) o trasferire gli eventi ad un PC collegato al dispositivo tramite la porta USB (LOGI=1).

6.10.3 Parametro ALC

Il parametro è utilizzato per definire il comportamento del dispositivo *mycom* quando la memoria del dispositivo, per la funzione "LOGGING", è piena. L’utente può scegliere tra la cancellazione automatica (ALC=1) o manuale (ALC=0) degli eventi.

6.10.4 Parametro EVIN

Il parametro è utilizzato per abilitare la memorizzazione degli allarmi che si presentano agli ingressi 1 o 2 nella lista eventi (LOG).
EVIN = 0 gli allarmi non sono memorizzati nella lista eventi
EVIN = 1 gli allarmi sono memorizzati nella lista eventi

Tabella 13. Parametri LOG

Nome	Descrizione
LOGN	Numero di eventi inviati alla stampa
LOGI	Selezione del supporto per memorizzare gli eventi
ALC	Modalità di cancellazione degli eventi

Esempio: **parametri LOG**

SIM **Programmazione diretta sulla scheda SIM**

Rubrica		
Nome	**Numero**	**Descrizione**
LOGN	5	5 eventi verranno stampati a seguito di un comando PLOG
LOGI	0	Memorizzazione sulla memoria non volatile del dispositivo *mycom*
ALC	1	Cancellazione automatica degli eventi quando la memoria è piena

SMS **Programmazione remota tramite SMS**
;LOGN=5;LOGI=0;ALC=1;

6.10 EVENT LOGGING

mycom device supports logging of specific events. mycom logs CLIP, door opening commands received from input 1 or 2 and alarm events, the latter only if parameter ***EVIN*** *has been programmed to 1.*
Log event consists of event type, time and telephone number or input number.

6.10.1 LOGN parameter

Parameter is used for defining the number of events printed out on PLOG request. This parameters can assume values from 1 to 1000.

6.10.2 LOGI parameter

Parameter is used to define the memory used for logging of events on mycom. User can select between nonvolatile memory on mycom (LOGI=0) or select to transfer events directly via USB to PC (LOGI=1).

6.10.3 ALC parameter

Parameter is used to control behavior when log on mycom is full. User can select between auto log clear (ALC=1) or manual clear of log (ALC=0).

6.10.4 EVIN parameter

Parameter is used to enable storing of alarm events from input 1 or 2 on the LOG list.
EVIN *= 0 alarms are not stored in the event lists*
EVIN *= 1 alarms are stored in the event lists*

Table 13. LOG parameters

Name	*Description*
LOGN	*Number of log events to be printed out*
LOGI	*Selection of log memory*
ALC	*Selection of memory clearing*

Example: ***LOG parameters***

SIM ***Direct programming on the SIM card***

Contacts		
Name	*Number*	*Description*
LOGN	*5*	*5 log events will be printed out on PLOG command*
LOGI	*0*	*Log events stored on nonvolatile memory of mycom*
ALC	*1*	*Log is auto cleared when full*

SMS **Remote programming by SMS**
;LOGN=5;LOGI=0;ALC=1;

6.11 COMANDI SMS SPECIALI

Questi comandi possono essere inviati solo con un messaggio SMS e sono utilizzati per controllare alcune funzioni speciali del dispositivo *mycom*.

6.11.1 Comandi ORC1, ORC2

I comandi sono utilizzati per controllare con un messaggio SMS il relé dell'uscita 1 o 2; essi possono assumere il valore 1 (ORCx=1) per attivare direttamente l'uscita "x" o il valore 0 (ORCx=0) per disattivare l'uscita "x".

6.11.2 Comando SDCLR

Il comando SDCLR è usato per cancellare tutti i dati dalla scheda SIM.

6.11.3 comando LCRL

Il comando cancella la lista degli eventi (funzione "LOGGING") dal dispositivo *mycom*.

6.11.4 Comando CLPCLR

IL comando è utilizzato per cancellare tutti i numeri e le impostazioni della funzione CLIP.

6.11.5 Comando MRES

Il comando è utilizzato per resettare manualmente il modulo GSM presente nel dispositivo *mycom*.

6.11.6 Comando SSRES

Il comando è utilizzato per resettare manualmente il dispositivo *mycom*.

6.11.7 Comando EVIN

Il parametro è utilizzato per abilitare la memorizzazione degli allarmi che si presentano agli ingressi 1 o 2 nella lista eventi (LOG).

Tabella 14. Parametri dei comandi speciali SMS

Nome	Descrizione
ORC1	Controllo dell'uscita 1
ORC2	Controllo dell'uscita 2
SDCLR	Cancella tutto il contenuto della SIM
LCRL	Cancella la lista degli eventi del dispositivo *mycom*
MRES	Reset manuale del modulo GSM
SSRES	Reset manuale del dispositivo *mycom*

SMS *Esempio:* **comandi SMS**

Comando	Descrizione
;ORC1=1;	Attiva il relé dell'uscita 1
;ORC2=0;	Disattiva il relé dell'uscita 2
;SDCLR;	Cancella tutti i dati della SIM
;LCRL;	Cancella la lista degli eventi dal dispositivo *mycom*
;MRES;	Ripristino manuale del modulo GSM
;SSRES;	Ripristino manuale del dispositivo *mycom*

6.11 SPECIAL SMS COMMANDS

These commands can only be sent by SMS messages, and are used to control some special functions of mycom device.

6.11.1 ORC1, ORC2 commands

Command is used to control outputs 1 or 2 directly via SMS. They can assume the value 1 (ORCx=1) to directly activate output "x" or value 0 (ORCx=0) to deactivate output "x".

6.11.2 SDCLR command

SDCLR command is used to clear all data on SIM card.

6.11.3 LCRL command

Command clears log on mycom device.

6.11.4 CLPCLR command

Command is used to delete all CLIP numbers.

6.11.5 MRES command

Command is used to manually restart GSM module on mycom device.

6.11.6 SSRES command

Command is used to manually restart mycom device.

6.11.7 EVIN command

Parameter is used to enable storing of alarm events from input 1 or 2 on the LOG list.

Table 14. Parameters of the special SMS commands

Name	*Description*
ORC1	*Direct control of output 1*
ORC2	*Direct control of output 2*
SDCLR	*Delete all SIM content*
LCRL	*Delete log on mycom device*
MRES	*Manual reset of GSM module*
SSRES	*Manual reset of mycom device*


SMS *Example:* ***SMS commands***

Command	*Description*
;ORC1=1;	*Activate output 1*
;ORC2=0;	*Deactivate output 2*
;SDCLR;	*Clear all data on SIM*
;LCRL;	*Delete log on mycom device*
;MRES;	*Manual reset of GSM module*
;SSRES;	*Manual reset of mycom device*

7 VERIFICA DEI PARAMETRI MEMORIZZATI

Con questa funzione l'utente può controllare le impostazioni di tutti i parametri memorizzati nel dispositivo *mycom*. Per verificare il valore dei parametri memorizzati è necessario inviare al dispositivo un SMS dal telefono di un amministratore abilitato. L'SMS deve essere strutturato esclusivamente nel modo seguente: ;nome parametro; (es. ;PLN;). E' possibile verificare con un solo SMS più parametri scrivendo di seguito i loro nomi separati dal ; (es: ;PLN;POD;PSL;). Di seguito sono riportati i nomi dei parametri che possono essere verificati.

7.1 Tutti i parametri (PALL)

Inviando questo comando al dispositivo *mycom* si ricevono alcuni messaggi SMS con il valore di tutti i parametri programmati nell'unità: **;PALL;**



Attenzione! I messaggi SMS di risposta a questo comando possono essere numerosi!

7.2 Verifica della versione software (PSW)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con la versione del SW caricata nel dispositivo *mycom*: **;PSW;**

7.3 Controllo dell'intensità del segnale GSM (PSQ)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con l'intensità del segnale GSM: **;PSQ;**

7.4 Numeri di telefono degli amministratori (PTN)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con tutti i numeri telefonici programmati nelle memorie TN1÷TN5: **;PTN;**

7.5 Collegamenti LN1÷LN6 (PLN)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con i collegamenti programmati nelle memorie LN1÷LN6: **;PLN;**

7.6 Parametri d'ingresso (PIN)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con i valori dei parametri d'ingresso programmati nelle memorie IN1÷IN2: **;PIN;**

7.7 Configurazioni d'ingresso (PID)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con le configurazioni d'ingresso programmate nelle memorie ID1÷ID2: **;PID;**

7.8 Configurazioni d'uscita (POD)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con le configurazioni di uscita programmate nelle memorie OD1÷OD3: **;POD;**

7.9 Valore del ritardo prima dell'acquisizione di un allarme (PDD)

Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con il valore del tempo di ritardo prima dell'acquisizione di un allarme programmato nelle memorie DD1÷DD2: **;PDD;**

7 PRINT-OUT OF THE PARAMETERS

The user can check the settings of ALL parameters on the mycom. To verify the values of stored parameters it is necessary send a proper SMS from the telephone of an authorized administrator. SMS must be strictly structured as in the following: ;parameter name; (i.e.: ;PLN;). It would be possible to verify several values of parameters, using a single SMS, by writing the names of all the requested parameters separated by ; (i.e.: ;PLN;POD;PSL;). In the next paragraphs are reported the names of parameters which can be verified.

7.1 Receive all parameters (PALL)

By sending this command to mycom you receive SMS messages with all parameters that are currently programmed in the unit: ***;PALL;***



Attention! *Reply SMS can be many!*

7.2 Check SW revision (PSW)

By sending this command to mycom you receive SMS messages with current SW version running on mycom device: ***;PSW;***

7.3 Check GSM signal level (PSQ)

By sending this command to mycom you receive SMS messages with signal GSM level: ***;PSQ;***

7.4 Administrators telephone numbers (PTN)

By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently stored telephone numbers for administrators (TN1÷TN5): ***;PTN;***

7.5 Links LN1÷LN6 (PLN)

By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed links (LN1÷LN6): ***;PLN;***

7.6 Input parameters (PIN)

By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed input parameters (IN1÷IN2): ***;PIN;***

7.7 Input configurations (PID)

By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed input configurations (ID1÷ID2): ***;PID;***

7.8 Output configurations (POD)

By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed output configurations (OD1÷OD3): ***;POD;***

7.9 Delay before dial value (PDD)

By sending this command to mycom you receive SMS message with time delay before acquisition of an alarm (DD1÷DD2):
;PDD;

7.10 Livello di sicurezza per l'accesso al dispositivo (PSL)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con il livello di sicurezza SL impostato: **;PSL;**

7.11 Parametri d'uscita (POS)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con i parametri di uscita programmati nelle memorie OS1 e OS2: **;POS;**

7.12 Messaggi SMS di allarme (P#)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con i messaggi SMS di allarme pre-programmati (#0÷#3): **;P#;**

7.13 Parametri di configurazione (PPA)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con il valore dei parametri di configurazione (TST, MNF ...): **;PPA;**

7.14 Parametri richiesta del credito residuo (PCREF)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con il valore dei parametri per la richiesta del credito residuo (CREF, CVODA ...): **;PCREF;**

7.15 Parametri CLIP (PCLP)
Inviando questo comando si ricevono alcuni messaggi SMS di risposta con il valore dei parametri delle funzionalità correlate alla funzione CLIP (CLPEN, CLPOU, CLPI, CLPx): **;PCPL;**


Attenzione! I messaggi SMS di risposta a questo comando possono essere numerosi!

Nota
L'utente può utilizzare il comando ;PCLP= x, y, per limitare la quantità di numeri CLIP da stampare.
x = numero iniziale
y = numero finale

Esempio
;PCLP=4,10; stampa i parametri dei primi 10 numeri della funzione CLIP.

7.16 Parametri dei gruppi di chiamata citofonica (PKP)
Inviando questo comando si ricevono alcuni messaggi SMS con tutti il valore dei parametri programmati per i gruppi utenti citofonici (KPAx, KPBx, KPCx, KPNx, KP0x, KPTx): **;PKP;**


Attenzione! I messaggi SMS di risposta a questo comando possono essere numerosi!

Nota
L'utente può utilizzare il comando ;PKP=x, y; per limitare il numero di gruppi di utenti citofonici da stampare.
x = gruppo iniziale
y = gruppo finale

Esempio
;PKP=4, 10; stampa i parametri dei primi 10 gruppi di utenti

7.17 Parametri speciali (PSPEC)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con le impostazioni programmate nei parametri speciali: **;PSPEC;**

7.10 Security level to access the device (PSL)
By sending this command to mycom you receive SMS message with programmed SL security level:
;PSL;

7.11 Output parameters (POS)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed outputs parameters (OS1 and OS2): ***;POS;***

7.12 Programmed SMS alarm messages (P#)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed SMS alarm messages (#0 ÷ #3): ***;P#;***

7.13 Configuration parameters (PPA)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed configuration parameters (TST, MNF…): ***;PPA;***

7.14 Credit parameters (PCREF)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed credit parameters (CREF, CVODA…): ***;PCREF;***

7.15 CLIP parameters (PCLP)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed CLIP functionality related parameters (CLPEN, CLPOU, CLPI, CLPx): ***;PCPL;***


Attention! *Reply SMS can be many!*

Note. *User can use ;PCPL=x,y; to limit the number of CLIP numbers to be printed.*
x = start number
y = end number

Example
;PCLP=4,10; prints first 10 CLIP numbers.

7.16 Intercom call groups parameters (PKP)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed intercom group parameters (KPAx, KPBx, KPNx, KP0x, KPTx): ***;PKP;***


Attention! *Reply SMS can be many!*

Note. *User can use ;PKP=x,y; to limit the number of call groups to be printed.*
x = start group
y = end group

Example
;PKP=4,10; prints first 10 call groups settings.

7.17 Special parameters (PSPEC)
By sending this command to mycom you receive SMS message with all currently programmed special parameters settings:
;PSPEC;

7.18 Credito residuo per schede SIM pre-pagate (PCCx)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con il credito residuo presente sulla scheda SIM prepagata; "x" può assumere il valore 1, 2 o 3 e definisce rispettivamente quale stringa o numero chiamare tra quelli memorizzati nelle memorie CC1, CC2 o CC3: **;PCC1;** o **;PCC2;** o **;PCC3;** o **;PCN;** (tutti i numeri).

7.19 Stato delle uscite (PORC)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con lo stato delle uscite: **;PORC;**

7.20 Reset manuale del modulo GSM (MRES)
Inviando questo comando, il dispositivo *mycom* spegne il modulo GSM e dopo pochi secondi lo riaccende. L'unità GSM si riavvia configurandosi con i parametri memorizzati nella scheda SIM: **;MRES;**

7.21 Stato degli ingressi (INS)
Inviando questo comando si riceve un messaggio SMS di risposta con lo stato corrente degli ingressi: **;INS;**

7.22 Ricezione della lista degli eventi registrati dal dispositivo *mycom* (funzione "LOGGING")
Inviando questo comando si ricevono alcuni messaggi SMS di risposta con la lista degli eventi registrati dal dispositivo *mycom*; il numero di eventi registrati dipende dal valore impostato nel parametro LOGN *(vedi paragrafo 6.10.1):*
;PLOG;


Attenzione! I messaggi SMS di risposta a questo comando possono essere numerosi!

7.18 Credit for prepaid or "pay as you go" SIM card (PCCx)
By sending this command to mycom you receive SMS message with Credit amount on your prepaid or "pay as you go" SIM card;
"x" can assume the value 1, 2 or 3 and defines which string or number to call among those respectively stored in memories CC1, CC2 or CC3: ***;PCC1;*** *or* ***;PCC2;*** *or* ***;PCC3;*** *or* ***;PCN;*** *(all numbers).*

7.19 Status of the outputs (PORC)
By sending this command to mycom you receive SMS message with current outputs state: ***;PORC;***

7.20 Manual GSM module reset (MRES)
By sending this command to mycom shuts down GSM module and after a few second switches the GSM module ON again. The unit reboots all parameters from the SIM card: ***;MRES;***

7.21 Status of inputs (INS)
By sending this command to mycom you receive SMS message with current input state: ***;INS;***

7.22 mycom LOG
By sending this command to mycom you receive SMS message with log on mycom device; quantity of logs depends from the value of LOGN parameter (see paragraph 6.10.1): ***;PLOG;***


Attention! *Reply SMS can be many!*

8 VERIFICA E MODIFICA DEI PARAMETRI MEDIANTE COMANDI SMS

Come descritto nei capitoli 6 e 7, la programmazione e la verifica del valore dei parametri del dispositivo mycom può essere effettuata anche tramite messaggi SMS. Ogni comando SMS deve iniziare e terminare con il punto e virgola. Se si desidera ricevere, dal dispositivo mycom, un messaggio SMS di risposta a conferma dell'avvenuta programmazione, è necessario mettere un **"+"** all'inizio del comando SMS.

Esempi:

- se si desidera controllare quali numeri di telefono sono programmati nelle memorie T1÷T4 del dispositivo mycom, si deve utilizzare il seguente comando:
  ;PTN;
- se non ci sono numeri programmati il messaggio di risposta sarà:
  ;TN1=0;TN2=0;TN3=0;TN4=0;
- se si desidera inserire i numeri di telefono TN1 e TN2 è possibile utilizzare il seguente comando:
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- se si desidera ricevere un messaggio SMS di conferma scrivere "**+**" prima del comando:
  ;+TN1=040713470;TN2=+393406556749;

  il messaggio SMS di ritorno sarà:
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;

Nota. È possibile utilizzare la stessa procedura per tutti i parametri di programmazione.

È possibile modificare più parametri con un solo messaggio SMS scrivendo in sequenza i vari comandi separati dal punto e virgola. Si consideri che il messaggio SMS non deve essere più lungo di **160 caratteri** (spazi inclusi).
Per esempio se si desidera modificare i seguenti parametri **TN3, IN1, IN2, OS1, OS2, ID1, LN1** e ricevere un messaggio SMS di conferma, è necessario comporre il seguente messaggio:
;+TN3=+44123578;IN1=1;IN2=1;OS1=15;OS2=1;ID1=120;LN1=1;

Inviarlo al numero di telefono del dispositivo mycom e in pochi secondi si riceverà un messaggio SMS di risposta. Se la procedura è stata eseguita correttamente, il messaggio SMS di risposta conterrà esattamente gli stessi comandi inviati.

8 CHANGING PARAMETERS USING THE SMS COMMANDS

*As described in paragraph 6 and 7, programming and verification of parameters of mycom device can also be done by SMS messages. Each SMS command should start and stop with a semicolon. If it is needed a confirmation reply from mycom device it is necessary to add "**+**" at the beginning of SMS command.*

Examples:

- *if it is requested to verify which numbers are stored in memories TN1÷TN4 of mycom, the following SMS command should be sent to the device:*
  ;PTN;
- *if no numbers are stored under the memories T1÷T4 the device will answer:*
  ;TN1=0;TN2=0;TN3=0;TN4=0;
- *if it is required to store the telephone numbers of TN1 and TN2, the following SMS command should be sent to the device:*
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- *if a confirmation SMS is required from the device the command should be:*
  ;+TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- *confirmation SMS will be:*
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;

Note. *You can use the same programming procedure for all parameters.*

*It is also possible to change different parameters with one SMS. Consider that the SMS message should not be longer than **160 characters** (included space characters).*

*If it is necessary to change the following parameters **TN3, IN1, IN2, OS1, OS2; ID1, LN1** and a confirmation SMS is also required, it is necessary to send to mycom the following SMS:*
;+TN3=+44123578;IN1=1;IN2=1;OS1=15;OS2=1;ID1=120;LN1=1;

In a few seconds mycom will send back a replay SMS; if the procedure was correct, reply SMS will contain exactly the same parameters sent before.

9 PROGRAMMAZIONI DI FABBRICA

Nome	Valore di fabbrica	Descrizione	Pagina
#0	“Luogo”	Testo principale SMS di allarme	23
#1	“Ingresso 1”	Testo SMS allarme dell'ingresso 1	23
#2	“Ingresso 2”	Testo SMS allarme dell'ingresso 2	23
ADF	0	Chiamata automatica a TN1 in giorni	21
ALC	1	Cancellazione automatica memoria (Log)	28
ARST	0	Periodo di tempo del riavvio automatico	20
BUZ	1	Controllo del buzzer	21
CC1	Vuoto	Controllo credito residuo, operatore generico	18
CC2	Vuoto	Controllo del credito residuo, TIM Italia	18
CC3	Vuoto	Controllo del credito residuo, Vodafone Italia	18
CLP1	Vuoto	1° numero funzione CLIP	27
CLP100	Vuoto	100° numero funzione CLIP	27
CLPCRL		Cancella tutti i numeri CLIP	29
CLPEN	1	Attivazione funzione CLIP	26
CLPI	0	Condizione di attivazione dell'evento CLIP	27
CLPOU	1	Controllo pin d'uscita con evento CLIP	27
CREF	“EUR”	Testo per estrarre il credito; operatore CC1	19
CTIM	“EURO”	Testo per estrarre il credito; operatore CC2	19
CVODA	“E’.”	Testo per estrarre il credito; operatore CC3	19
DD1	0	Ritardo segnalazione allarme ingresso 1	12
DD2	0	Ritardo segnalazione allarme ingresso 2	12
EVIN	0	Memorizzazione allarmi su lista eventi	28-29
HTN	1	Nasconde il numero telefonico del dispositivo	20
ID1	0	Durata impulso per allarme ingresso 1	12
ID2	0	Durata impulso per allarme ingresso 2	12
IN1	0	Modalità di funzionamento ingresso 1	11
IN2	0	Modalità di funzionamento ingresso 2	11
INS		Stampa lo stato degli ingressi	32
KPA4	Vuoto	Gruppo di chiamata 4, 1° numero telefonico	24
KPB4	Vuoto	Gruppo di chiamata 4, 2° numero telefonico	24
KPC4	Vuoto	Gruppo di chiamata 4, 3° numero telefonico	24
KPT4	25	Gruppo di chiamata 4, tempo di risposta	24
KPA53	Vuoto	Gruppo di chiamata 53, 1° numero telefonico	24
KPB53	Vuoto	Gruppo di chiamata 53, 2° numero telefonico	24
KPC53	Vuoto	Gruppo di chiamata 53, 3° numero telefonico	24
KPT53	25	Gruppo di chiamata 53, tempo di risposta	24
LCLR		Cancella la lista degli eventi	29
LCV	4	Limite credito residuo	18
LN1	Vuoto	Ingresso 1 collegato ai numeri telefonici	13
LN2	Vuoto	Ingresso 2 collegato ai numeri telefonici	13
LN3	Vuoto	Numeri telefonici per invio SMS test periodici	13
LN4	Vuoto	Numeri telefonici per invio SMS stato SIM	13
LN5	Vuoto	Numeri telefonici per invio SMS eventi NAC	13
LN6	Vuoto	Numeri tel. per invio SMS lista eventi piena	13
LNG	0	Selezione della lingua	21
LOGI	0	Supporto memorizzazione eventi	28
LOGN	5	Numero di eventi inviati alla stampa	28
LOT	60	Durata massima della conversazione	13

9 DEFAULT SETTINGS

Name	*Default settings*	*Description*	*Page*
#0	*“Location”*	*SMS main head text*	*23*
#1	*“Input 1”*	*SMS input 1 text*	*23*
#2	*“Input 2”*	*SMS input 2 text*	*23*
ADF	*0*	*Auto dial functionality to TN1*	*21*
ALC	*1*	*Automatic log clear*	*28*
ARST	*0*	*Period of time for automatic reset*	*20*
BUZ	*1*	*Buzzer control*	*21*
CC1	*Empty*	*Check credit, universal provider*	*18*
CC2	*Empty*	*Check credit, TIM Italy*	*18*
CC3	*Empty*	*Check credit, Vodafone Italy*	*18*
CLP1	*Empty*	*1st CLIP number*	*27*
CLP100	*Empty*	*100th CLIP number*	*27*
CLPCRL		*Delete all CLIP numbers*	*29*
CLPEN	*1*	*Enable CLIP functionality*	*26*
CLPI	*0*	*CLIP activation conditions*	*27*
CLPOU	*1*	*Output activated by CLIP function*	*27*
CREF	*“EUR”*	*Parse text (CC1 operator)*	*19*
CTIM	*“EURO”*	*Parse text (CC2 operator)*	*19*
CVODA	*“E’.”*	*Parse text (CC3 operator)*	*19*
DD1	*0*	*Input 1 delay before dialing*	*12*
DD2	*0*	*Input 2 delay before dialing*	*12*
EVIN	*0*	*Alarm storing on LOG list*	*28-29*
HTN	*1*	*Hidden telephone number of device*	*20*
ID1	*0*	*Input 1 length of pulse*	*12*
ID2	*0*	*Input 2 length of pulse*	*12*
IN1	*0*	*Operating mode input 1*	*11*
IN2	*0*	*Operating mode input 2*	*11*
INS		*Prints status of the inputs*	*32*
KPA4	*Empty*	*Call group 4, 1st telephone number*	*24*
KPB4	*Empty*	*Call group 4, 2nd telephone number*	*24*
KPC4	*Empty*	*Call group 4, 3rd telephone number*	*24*
KPT4	*25*	*Call group 4, calling time*	*24*
KPA53	*Empty*	*Call group 53, 1st telephone number*	*24*
KPB53	*Empty*	*Call group 53, 2nd telephone number*	*24*
KPC53	*Empty*	*Call group 53, 3rd telephone number*	*24*
KPT53	*25*	*Call group 53, calling time*	*24*
LCLR		*Clear the list of events*	*29*
LCV	*4*	*Low credit value*	*18*
LN1	*Empty*	*Input 1, link to telephone numbers*	*13*
LN2	*Empty*	*Input 2, link to telephone numbers*	*13*
LN3	*Empty*	*Periodic SMS text, link to phone numbers*	*13*
LN4	*Empty*	*SIM card refill, link to telephone numbers*	*13*
LN5	*Empty*	*NAC, link to telephone numbers*	*13*
LN6	*Empty*	*LOG full, link to telephone numbers*	*13*
LNG	*0*	*Language selection*	*21*
LOGI	*0*	*Log interface*	*28*
LOGN	*5*	*Number of log events for printing out*	*28*
LOT	*60*	*Max conversation time*	*13*

MIC	22	Regolazione sensibilità microfono (0 ÷ 40)	20
MNF	Vuoto	Selezione manuale/autom. del gestore GSM	20
MRES		Riavvio manuale del modulo GSM	32
MUT	0	Abilita/disabilita il tono di chiamata	21
OD1	1	Ingresso 1 collegato all'uscita 1 o 2	15-26
OD2	2	Ingresso 2 collegato all'uscita 1 o 2	15-26
OD3	0	Evento NAC collegato all'uscita 1 o 2	15
OD4	0	Abilita l'uscita 1 o 2 alla risposta dell'utente	15
ORC1		Controllo del relé dell'uscita 1	29
ORC2		Controllo del relé dell'uscita 2	29
OS1	3	Modalità di funzionamento uscita 1	15
OS2	3	Modalità di funzionamento uscita 2	15
P#		Stampa messaggi SMS #x	31
PALL		Stampa di tutti i parametri	30
PCC1		Stampa numero richiesta credito (gest.gener.)	32
PCC2		Stampa numero richiesta credito (TIM Italia)	32
PCC3		Stampa numero richiesta credito (VOD. Italia)	32
PCLP		Stampa parametri CLIP	31
PCN		Stampa numeri credito CC1, CC2, CC3	32
PCREF		Stampa stringhe confronto credito residuo	31
PDD		Stampa parametri DDx	30
PID		Stampa parametri IDx	30
PIN		Stampa parametri INx	30
PKP		Stampa numeri dei gruppi di chiamata	31
PLN		Stampa collegamenti LNx	30
PLOG		Stampa parametri lista eventi (log)	32
POD		Stampa parametri ODx	30
PORC		Stampa stato delle uscite	32
POS		Stampa parametri OSx	31
PPA		Stampa parametri di configurazione	31
PSL		Stampa parametri SL	31
PSPEC		Stampa parametri speciali	31
PSQ		Stampa intensità segnale GSM	30
PSW		Stampa versione software	30
PTN		Stampa numeri TNx	30
RAN	0	Numero di squilli per la risposta automatica	20
SCV	0	Tempo di validità della scheda SIM	18
SDCLR		Cancellazione dati scheda SIM	8-29
SL	0	Livello di sicurezza	17
SPK	15	Regolazione volume dell'altoparlante (0 ÷ 20)	20
SSRES		Riavvio manuale del dispositivo mycom	29
TN1	Vuoto	1° numero di telefono amministratore	13
TN2	Vuoto	2° numero di telefono amministratore	13
TN3	Vuoto	3° numero di telefono amministratore	13
TN4	Vuoto	4° numero di telefono amministratore	13
TN5	Vuoto	5° numero di telefono amministratore	13
TST	24	intervallo di tempo per invio SMS di prova	20
UDC	Vuoto	Numero telefonico del dispositivo mycom	20

MIC	*22*	*Microphone sensitivity setting (0 ÷ 40)*	*20*
MNF	*Empty*	*Manual/auto selection of GSM provider*	*20*
MRES		*Manual restart GSM module*	*32*
MUT	*0*	*Mute functionality*	*21*
OD1	*1*	*Input 1 link to output 1 or 2*	*15-26*
OD2	*2*	*Input 2 link to output 1 or 2*	*15-26*
OD3	*0*	*NAC direct link to output 1 or 2*	*15*
OD4	*0*	*Enable output 1 or 2 when the user answers*	*15*
ORC1		*Control of output 1*	*29*
ORC2		*Control of output 2*	*29*
OS1	*3*	*Output 1 mode*	*15*
OS2	*3*	*Output 2 mode*	*15*
P#		*Prints #x SMS messages*	*31*
PALL		*Prints all parameters*	*30*
PCC1		*Prints number for credit (universal request)*	*32*
PCC2		*Prints number for credit (TIM Italy)*	*32*
PCC3		*Prints number for credit (VODAFONE Italy)*	*32*
PCLP		*Prints CLIP parameters*	*31*
PCN		*Prints number for credit CC1, CC2, CC3*	*32*
PCREF		*Prints credit request parse parameters*	*31*
PDD		*Prints DDx parameters*	*30*
PID		*Prints IDx parameters*	*30*
PIN		*Prints INx parameters*	*30*
PKP		*Prints call groups parameters*	*31*
PLN		*Prints LNx links*	*30*
PLOG		*Prints log of mycom*	*32*
POD		*Prints ODx parameters*	*30*
PORC		*Prints the status of outputs*	*32*
POS		*Prints OSx parameters*	*31*
PPA		*Prints configuration parameters*	*31*
PSL		*Prints SL parameter*	*31*
PSPEC		*Prints special parameters*	*31*
PSQ		*Prints GSM signal level*	*30*
PSW		*Prints SW version*	*30*
PTN		*Prints TNx numbers*	*30*
RAN	*0*	*Number of rings for auto answer function*	*20*
SCV	*0*	*SIM card time validity*	*18*
SDCLR		*Clear all data from SIM card*	*8-29*
SL	*0*	*Security level*	*17*
SPK	*15*	*Speaker volume level (0 ÷ 20)*	*20*
SSRES		*Manual restart of mycom device*	*29*
TN1	*Empty*	*1st administrator telephone number*	*13*
TN2	*Empty*	*2nd administrator telephone number*	*13*
TN3	*Empty*	*3rd administrator telephone number*	*13*
TN4	*Empty*	*4th administrator telephone number*	*13*
TN5	*Empty*	*5th administrator telephone number*	*13*
TST	*24*	*Time interval for test SMS*	*20*
UDC	*Empty*	*Telephone number of mycom*	*20*

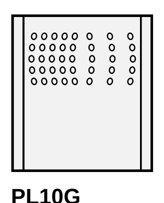


Mi 2466

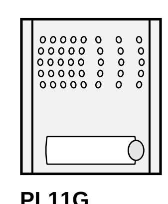


Profilo

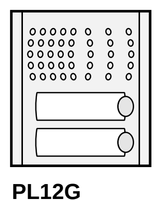
PL10G
PL11G
PL12G
PL122G
PL124G



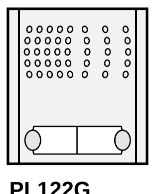
PL10G



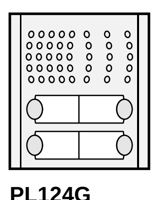
PL11G



PL12G



PL122G



PL124G

Plaques de rue GSM pour applications de portier

INTRODUCTION

mycom est un dispositif qui se base sur la technologie GSM désigné pour réaliser systèmes de communication simples et fiables. Les dispositifs peuvent être utilisés en applications multiples comme un système de portier sans fils GSM ou pour profiter de la fonction CLIP.

Les modules mycom permettent 2 entrées pour commandes analogiques, 2 sorties à relais, SMS de contrôle et alarme, gestion cartes téléphonique prépayés, etc...

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Caractéristiques

- Le module intègre GSM Cinterion
- Il permet de générer des appels avec des touches ou aussi clavier additionnel
- 2 entrées analogiques utilisables aussi comme fonction alarme
- 2 relais de sortie avec tous les trois contacts accessibles: C, NC, NO
- Jusqu'à 100 numéros de téléphones pour la fonction CLIP
- Programmable par la porte USB (avec PC) ou par messages SMS ou directement sur la carte SIM
- Configuration téléchargeable avec des commandes SMS

Applications

- Système de portier sans fils
- Ouvre porte ou ouvre portail automatique à distance (fonction CLIP)
- Fonctions simples d'alarme

Index **Page**

Puestos exteriores GSM por aplicaciones de portero electrónico

INTRODUCCIÓN

mycom es un aparato basado sobre tecnología GSM planeado para realizar sistemas de comunicación simples y fiables. Los aparatos pueden ser utilizados en múltiples aplicaciones como un sistema de portero sin hilos GSM o la función CLIP.

Los módulos mycom permiten 2 entradas por mandos analógicos, 2 salidas a relé, SMS de control y alerta, gestión de cardas prepagadas, etc...

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Características

- *Íntegra módulo GSM Cinterion*
- *Permite llamadas con teclas o también teclado adicional*
- *2 entradas analógicas utilizables también como función alarma*
- *2 relés de salida con accesibles todo tres los contactos: C, NC, NO*
- *Hasta 100 números de teléfono por la función CLIP*
- *Programable de la puerta USB o por mensajes SMS o directamente sobre la tarjeta SIM*
- *Configuración descargable con mandos SMS*

Aplicaciones

- *Sistemas de portero sin hilos*
- *Abrepuerta remotizado, función CLIP*
- *Simples funciones de alarma*

Índice ***Página***

1 INSTRUCTIONS DE SECURITÉ

Lire attentivement les instructions contenues dans le manuel parce qu'elles fournissent importants renseignements concernant la sécurité d'installation, usage et entretien.
On conseille le conserver de manière appropriée pour consultations futures.

- **Mise en marche du dispositif**
  Ne pas mettre en marche le poste quand l'usage du téléphone portable est interdit ou bien où le dispositif peut causer des interférences ou situations de danger.

- **Interférences**
  Tous les téléphones portables et les modules GSM peuvent être sensibles aux interférences qui peuvent influencer sur leurs prestations.

- **Éteindre dans les hôpitaux**
  Respecter toutes les restrictions. Éteindre le dispositif en proximité d'appareillages médicaux.

- **Éteindre en avion**
  Respecter toutes les restrictions. Les téléphones portables peuvent causer des interférences en avion.

- **Éteindre pendant la fourniture de carburant**
  Ne pas utiliser le dispositif dans les environs des pompes d'essence ou gasoil. Ne pas utiliser en proximité de combustibles ou produit chimiques dangereux.

- **Éteindre en présence de risque d'explosion**
  Respecter toutes les restrictions. Ne pas utiliser le poste en endroits où matériels explosifs sont utilisés.

- **Usage du dispositif**
  Ce poste doit être destiné seulement à l'usage pour lequel il a été conçu. Le fabriquant ne peut pas être considéré responsable pour dommages éventuels dérivés par usages impropres, erronés et déraisonnables.
  Ne pas toucher l'antenne inutilement.

- Ne pas laisser à la porté des enfants les parties de l'emballage, petits sacs en plastique, polystyrène, etc..

- Ne pas ouvrir le poste quand il est en marche.

- L'exécution de l'installation doit être effectuée de personnel spécialisé et en conformité avec les lois en vigueur.

- En cas de panne, fonctionnement irrégulier ou modification à l'installation se servir de personnel spécialisé.

- Le poste est conforme à la directrice CEE (marque européenne CE).

1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente las advertencias contenidas en el presente manual porque proveen importantes informaciones que se refieren a la seguridad de instalación, empleo y manutención. Conservarlo de modo apropiado por futuras consultas.

- ***Puesta en marcha del aparato***
  No ponga en marcha el aparato cuando el empleo del móvil es prohibido o cuando el aparato puede causar interferencias o situaciones de peligro.

- ***Interferencias***
  Todos los móviles y los módulos GSM pueden ser sensibles a las interferencias que pueden influir en sus prestaciones.

- ***Apagar en los hospitales***
  Respetar todas las restricciones. Apagar el aparato en proximidad de instrumentaciones médicas.

- ***Apagar en avión***
  Respetar todas las restricciones. Los móviles pueden causar interferencias en avión.

- ***Apagar durante el abastecimiento de carburante***
  No utilices el aparato en proximidad de las bombas de gasolina. No utilices en proximidad de combustibles o productos químicos peligrosos.

- ***Apagar en presencia de riesgo de estallido***
  Respetar todas las restricciones. No utilices el aparato en lugares dónde son utilizados materiales explosivos.

- ***Empleo del aparato***
  Este aparato tiene que sólo ser destinado al empleo por el que ha sido concebido. El constructor no puede ser considerado responsable por eventuales daños derivados por empleos impropios, erróneos e irrazonables.
  No tocar inútilmente la antena.

- *No dejar al alcance de los niños las partes del embalaje, bolsitas de plástico, poliestireno difundido u otro.*

- *No abrir el aparato cuando es en marcha.*

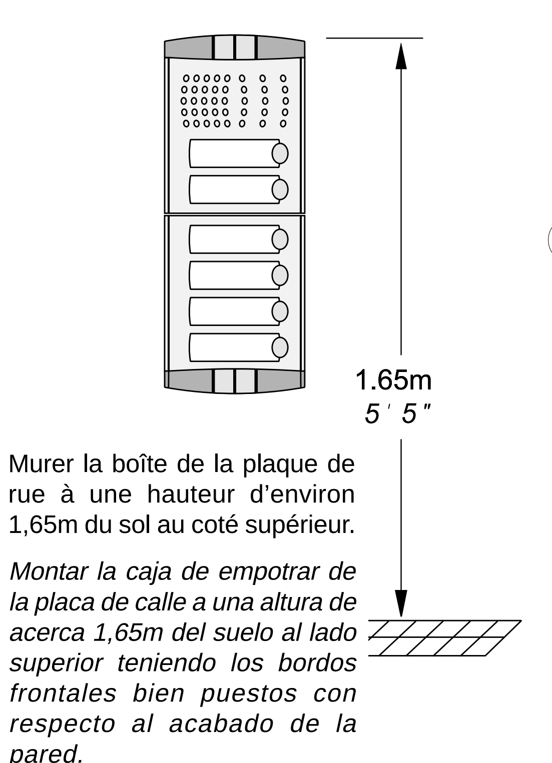
- *La ejecución de la instalación tiene que ser efectuada para personal especializado y en conformidad con las leyes vigentes.*
- *En caso de avería, funcionamiento irregular o modificación a la instalación valerse de personal especializado.*

- *El aparato está conforme a las directivas CEE (marca europea CE).*



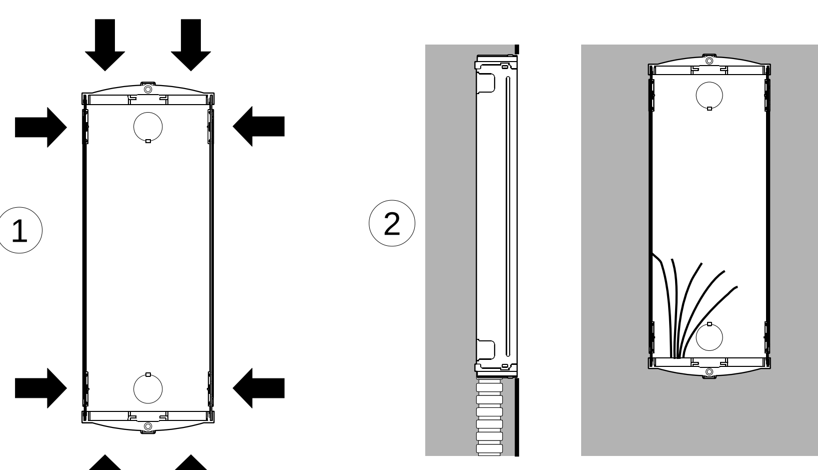
2 INSTALLATION

2 INSTALACIÓN



Murer la boîte de la plaque de rue à une hauteur d'environ 1,65m du sol au coté supérieur.

Montar la caja de empotrar de la placa de calle a una altura de acerca 1,65m del suelo al lado superior teniendo los bordos frontales bien puestos con respecto al acabado de la pared.



Position des ouvertures passage des câbles des boîtes d'encastrement PL71, PL72 et PL73.

Posición de las aberturas pasa-cables de las cajas de empotrar PL71, PL72 y PL73.

Montage au mur et passage des câbles.

Albañilería y paso de los cables.

Fixation des cadres port modules au report supérieur par les 2 petites vis qui se trouvent dans les boîtes d'encastrement.

Montaje de los marcos porta-módulos al agregado superior por los 2 tornillos pequeños que se encuentran en las cajas de empotrar.

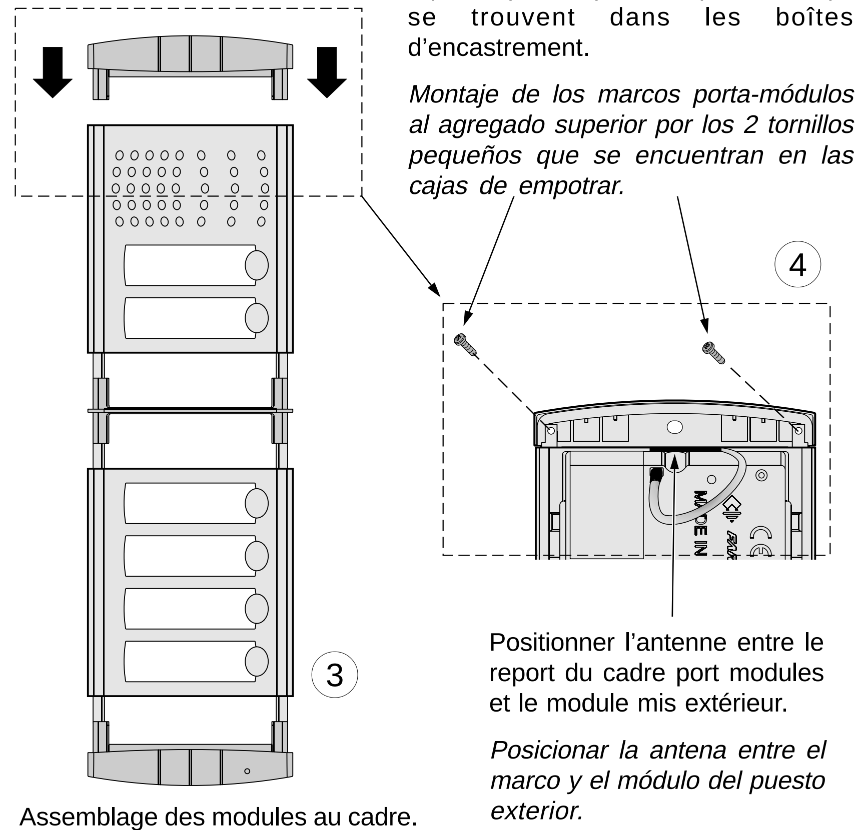
Démontage de l'étiquette port nom

Desmontaje de la etiqueta porta-nombre



Démontage frontal de l'étiquette pour l'insertion du nom de l'utilisateur.

Desmontaje frontal de la etiqueta por la inserción del nombre del usuario.



Positionner l'antenne entre le report du cadre port modules et le module mis extérieur.

Posicionar la antena entre el marco y el módulo del puesto exterior.

Assemblage des modules au cadre.

Montaje de los módulos al marco.

5

Accrocher la partie inférieure du cadre à la boîte d’encastrement.

Enganchar la parte inferior del marco a la caja de empotrar.

Positionner dans cet endroit le microphone.

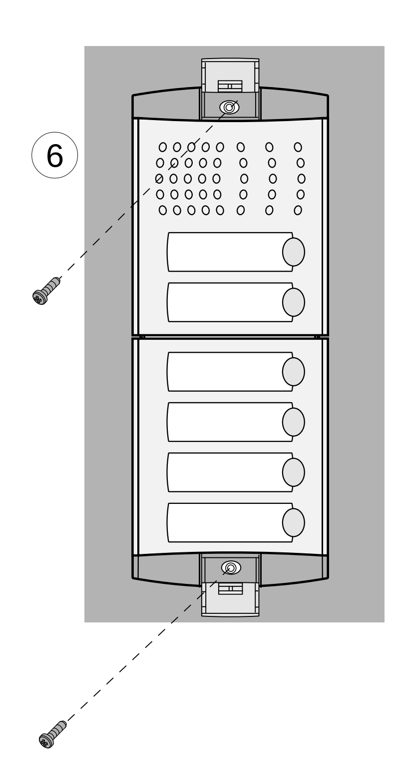
Posicionar en esta sitio el micrófono.

Borniére pour la liaison à l’installation.

Terminales por la conexión a la instalación.

Petit câble pour la liaison au module bouton additionnel, si prévu avant dans l’installation.

Cablecito por la conexión al primer módulo pulsadores adicional (si está previsto en la instalación).



6

Fixation du cadre à la boîte d’encastrement. Avant de serrer les vis aligner le cadre.

Montaje del marco a la caja de empotrar. Antes de cerrar los tornillos alinear el marco.

2.1 SPÉCIFIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	12-24Vca/cc
Consommation de courant de pic:	2A
Consommation de courant en transmission:	250mA
Consommation de courant au repos:	80mA
Module GSM:	Cinterion
Antenne avec connecteur type MMCX:	1
Entrées:	2
Sorties (relais):	2
Température de fonctionnement:	0° ÷ +50°C
Humidité maximale admissible:	90%HR

2.1 ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Alimentación:	*12-24Vca/cc*
Consumo de corriente de pico:	*2A*
Consumo de corriente en transmisión:	*250mA*
Consumo de corriente a descanso:	*80mA*
Modulo GSM:	*Cinterion*
Antena con conector tipo MMCX:	*1*
Entradas:	*2*
Salidas (relé):	*2*
Temperatura de funcionamiento:	*0° ÷ +50°C*
Máxima humedad admisible:	*90%RH*

2.2 SPÉCIFICATIONS OPÉRATIONNELLES

2.2 ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Antenne GSM; en cas de signal faible, elle peut être remplacée par l'antenne art.AN01 extérieur.

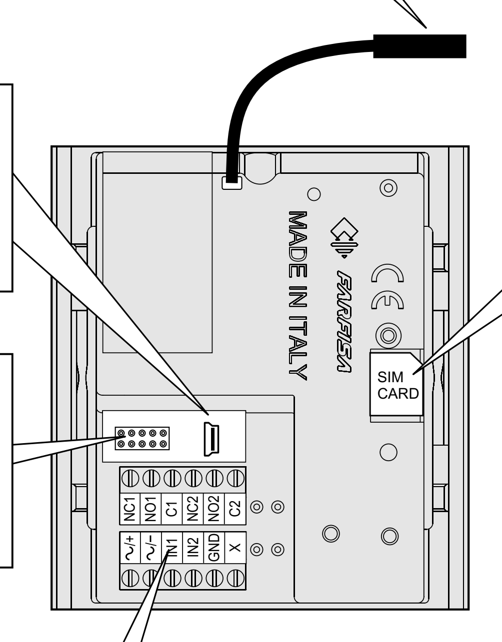
***Antena GSM**; en caso de señal débil, puede ser reemplazada por la antena externa art.AN01.*

Mini port USB pour la programmation de l'unité mycom par PC.

***Mini puerta USB** por la programación de la unidad mycom por PC.*

Connecteurs pour le raccordement des modules boutons-poussoirs supplémentaires PL24S ou PL228S.

***Conectores** para la conexión de los módulos pulsadores adicionales PL24S o PL228S.*



Siège de la carte SIM, *non fourni par ACI FARFISA.*

Sede de la tarjeta SIM (no provisto por ACI FARFISA).

Bornes pour la liaison à l'installation

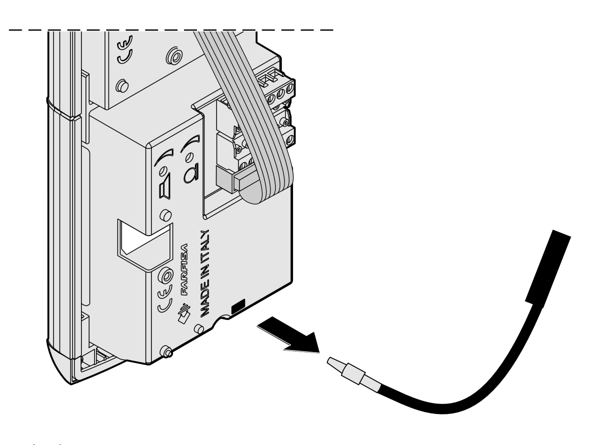
~/+	Entrée tension alternative ou positive 12-24Vca/Vcc
~/-	Entrée tension alternative ou masse
IN1	Entrée alarme 1
IN2	Entrée alarme 2
GND	Masse
X	Sortie tension positive 12Vcc - max 0,2A
NC1	Contact normalement fermé du relais 1
NO1	Contact normalement ouvert du relais 1
C1	Contact commun du relais 1
NC2	Contact normalement fermé du relais 2
NO2	Contact normalement ouvert du relais 2
C2	Contact commun du relais 2

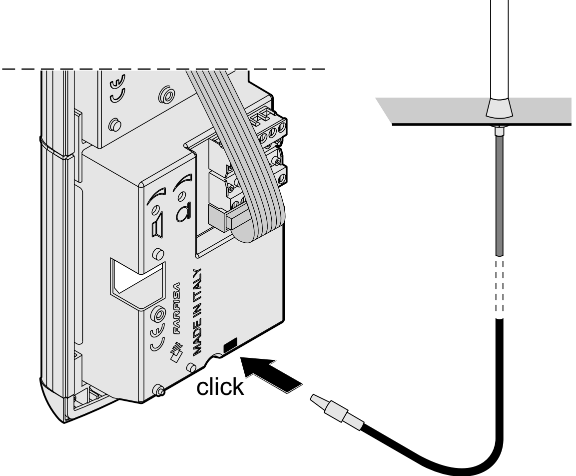
Terminales por la conexión a la instalación

~/+	*Entrada tensión alterna o positiva 12-24Vca/Vcc*
~/-	*Entrada tensión alterna o masa*
IN1	*Entrada alarma 1*
IN2	*Entrada alarma 2*
GND	*Masa*
X	*Salida tensión positiva 12Vcc - max 0,2A*
NC1	*Contacto normalmente cerrado del relé 1*
NO1	*Contacto normalmente abierto del relé 1*
C1	*Contacto común del relé 1*
NC2	*Contacto normalmente cerrado del relé 2*
NO2	*Contacto normalmente abierto del relé 2*
C2	*Contacto común del relé 2*

Remplacement de l'antenne intérieure avec l'art.AN01 antenne extérieure

Sustitución de la antena interior con el modelo art.AN01 por externos





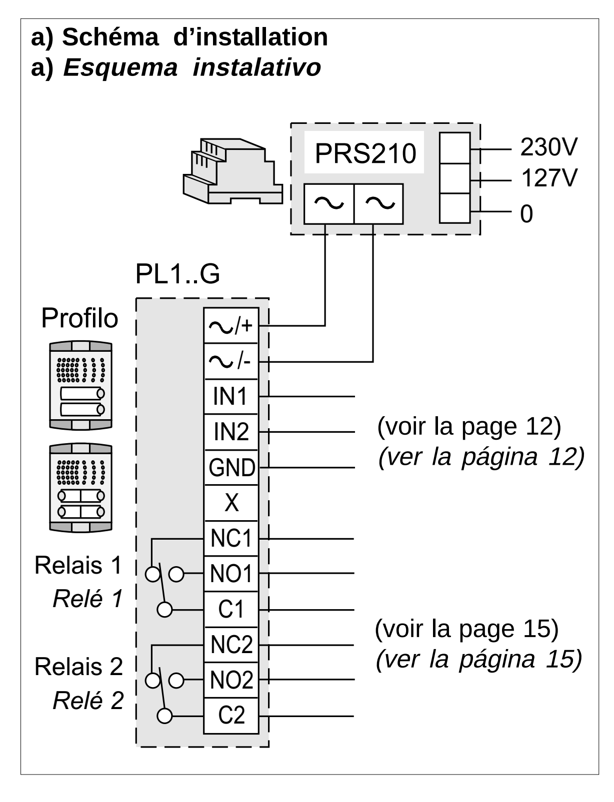
2.3 SCHÉMAS DE LIAISON

Avant de brancher mycom contrôler le schéma de liaison.

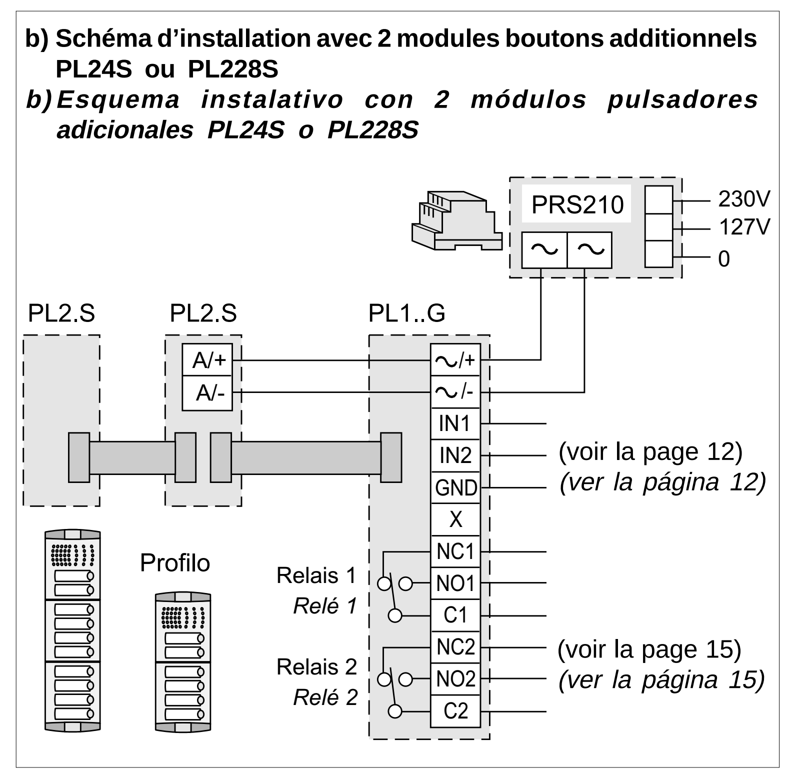
2.3 ESQUEMAS DE CONEXIÓN

Antes de conectar mycom, controlar el esquema de conexión.

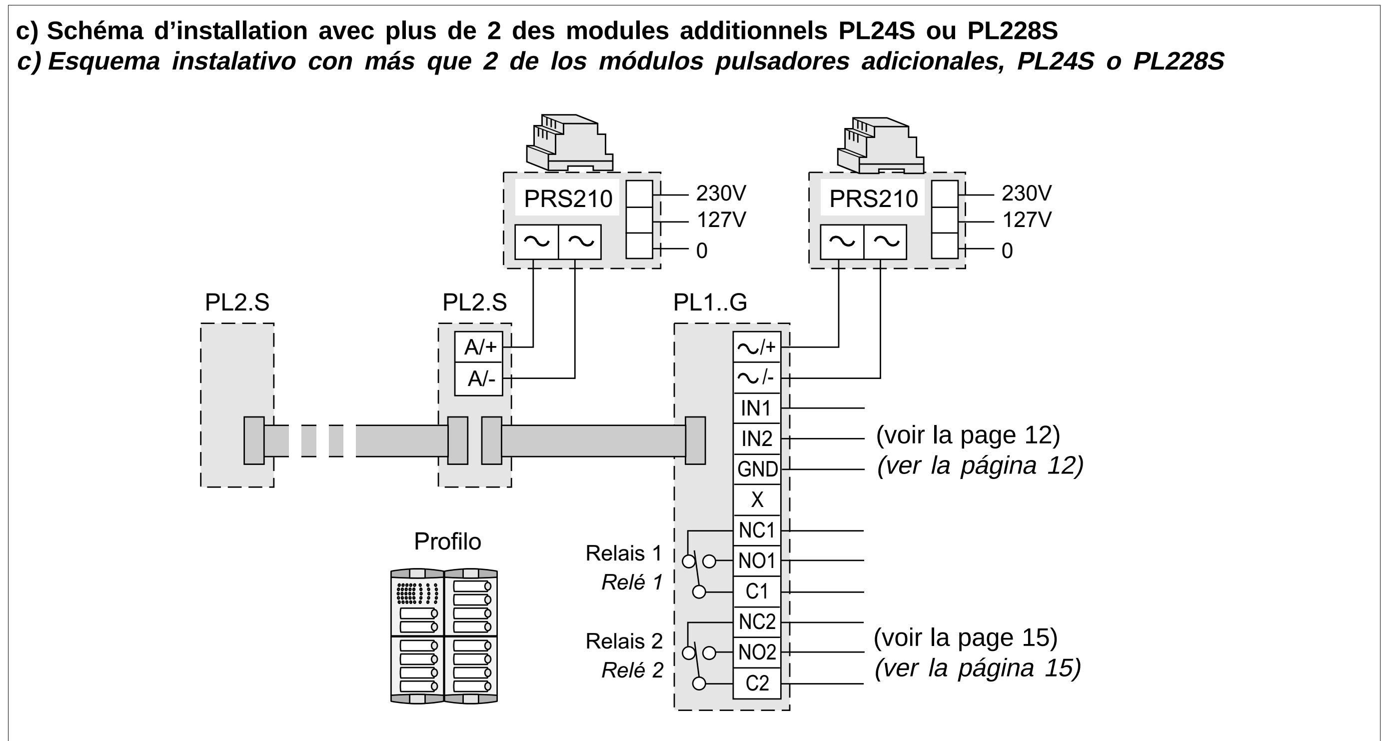
a) Schéma d'installation
a) Esquema instalativo



b) Schéma d'installation avec 2 modules boutons additionnels PL24S ou PL228S
b) Esquema instalativo con 2 módulos pulsadores adicionales PL24S o PL228S



c) Schéma d'installation avec plus de 2 des modules additionnels PL24S ou PL228S
c) Esquema instalativo con más que 2 de los módulos pulsadores adicionales, PL24S o PL228S



IMPORTANT

Pour la programmation et le fonctionnement des modules Profilo, consulter les pages: 9 (fonctionnement), 15 (gestion sortie), 16 (contrôle des relais), 24 et 25 (système portier).

IMPORTANTE

Por la programación y el funcionamiento de los módulos de pulsador Profilo, consultar las páginas: 9 (funcionamiento), 15 (gestión salidas), 16 (control de los relés), 24 y 25 (portero electrónico).

3 DEMARRAGE

IMPORTANT. Avant d'utiliser la carte SIM dans le dispositif, insérer-la dans le propre téléphone portable et **désaffecter** la demande du **code PIN!**
Si la carte est protégée par le code PIN il ne peut pas opérer avec le dispositif *mycom*.
La capacité de mémoire de la carte SIM doit être au moins **128KByte**.

- Insérer la carte SIM dans le dispositif *mycom*..
  Attention! L'insertion et le déplacement de la carte SIM doit être effectué avec le poste éteint!
- Brancher les entrées et les sorties de *mycom* en accord avec le schéma d'installation (page 6).
- Positionner l'antenne dans le dispositif comme indiqué par le dessin 4 de page 3.
- Brancher l'alimentation au réseau électrique.
- Le LED de couleur rouge, sur le panneau frontal, s'allume et il commence à clignoter, quand le dispositif accroche le réseau GSM, le LED rouge s'éteint et le dispositif émet un bip double; quand le dispositif a accroché le réseau GSM, le LED de couleur verte, présent soit sur le verso que sur le frontal, il s'allume et il commence à clignoter; le numéro des clignotes indique la puissance du signal (1= signal faible; 5= signal excellent).
- Le dispositif *mycom* est prêt à fonctionner.

Remarque. Si le dispositif n'accroche pas le réseau GSM, le led rouge continue à clignoter, pendant que le vert reste allumé et le dispositif émet un bip chaque 15 secondes.

IMPORTANT. Avant d'envoyer les commandes SMS de programmation au dispositif *mycom*, il doit être en fonctionnement normal et branché au réseau GSM!

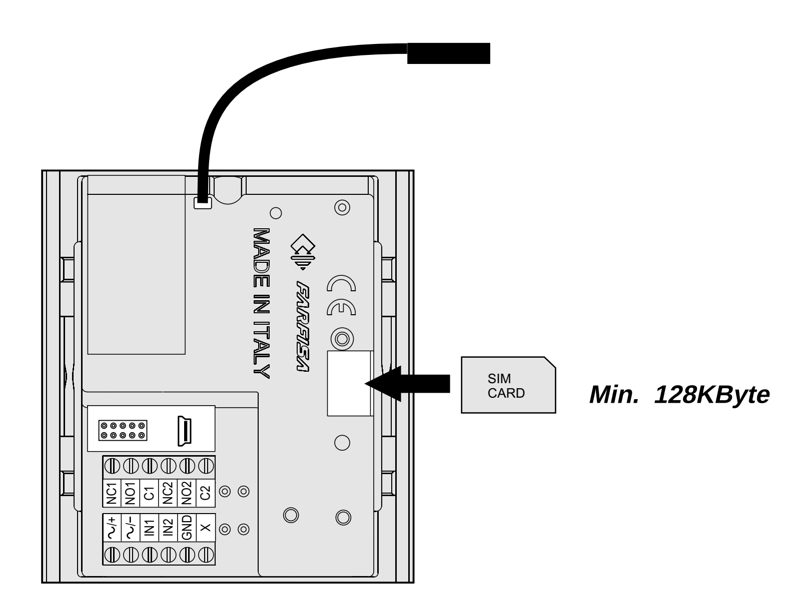
3 INICIO

***IMPORTANTE**. ¡Antes de utilizar la tarjeta SIM en el aparato, insértala en el propio móvil e **inhabilitar** la demanda **del código PIN**!*
Si la tarjeta es protegida por el código PIN no puede obrar con el aparato mycom.
*La capacidad de memoria de la tarjeta SIM debe ser al menos **128KByte.***

- *Insertar la tarjeta SIM en el dispositivo mycom.*
  ***¡Cuidado!** ¡La inserción y la eliminación de la tarjeta SIM tiene que ser hecha con el aparato apagado!*
- *Conectar las entradas y las salidas de mycom en acuerdo con el esquema de instalación (página 6).*
- *Posicionar la antena presente sobre el aparato como indicado en el dibujo 4 de página 3.*
- *Conectar el alimentador a la red eléctrica.*
- *El LED de color rojo, en el frontal del panel, se enciende y empieza a relampaguear, cuando el aparato engancha la red GSM se apaga el LED rojo y el aparato emite una doble señal acústica; cuando el aparato ha enganchado la red GSM, el LED de color verde, presente sea sobre el reverso que sobre la fachada, se enciende e inicia a relampaguear; el número de los relampagueas indica la potencia de la señal (1=señal débil; 5=señal excelente).*

***Nota.** Si el aparato no engancha la red GSM, el led rojo sigue relampagueando, mientras que aquel verde queda encendido y el aparato emite una señal acústica cada 15 segundos.*

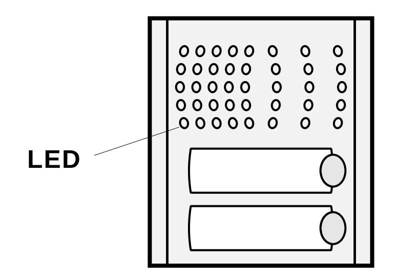
***IMPORTANTE.** ¡Antes de enviar los mandos SMS de programación al dispositivo mycom, tiene que ser en funcionamiento normal y conectado a la red GSM!*



3.1 SIGNIFICATION DE LA COULEUR DU LED

● **LED de couleur rouge**
Quand il est allumé le dispositif est en train d'exécuter la phase d'initialisation; lors que le dispositif recherche le réseau GSM il clignote. Si le LED rouge n'arrête pas de clignoter il y a un problème avec la connexion ou il est panne.

● **LED de couleur verte**
Il indique le niveau du signal GSM. 1 clignote le signal est faible, 5 clignote le signal est excellent.



3.2 EFFACER TOUTES LES DONNÉES PROGRAMMÉES DANS LA CARTE SIM

Cette opération est absolument nécessaire, si la carte SIM qui on va à utiliser pour l'unité mycom n'est pas toute neuf et elle a déjà des données mémorisées.
En envoyant ce texte au dispositif mycom, tous les numéros programmés seront effacés:
;SDCLR;

Après l'envoi du SMS il faut attendre au moins 30 secondes pour que le dispositif termine les effacements!

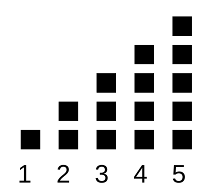


Remarque. Avec l'envoi de ce commande toutes les données programmées seront effacées par la carte SIM!

3.1 SIGNIFICADO DEL COLOR DEL LED

● ***LED de color rojo***
Cuando es encendido el aparato está ejecutando la fase de inicialización; cuando relampaguea el dispositivo esta en busca de la red GSM. Si el LED rojo sigue relampagueando tiene un problema con la conexión o es dañado.

● ***LED de color verde***
Indica el nivel de la señal GSM. 1 relampaguea la señal es débil, 5 relampaguea la señal es excelente.



Numéro de clignotes du Led vert
Número de destellos del Led verde

3.2 QUITAR TODOS LOS DATOS PROGRAMADOS EN LA TARJETA SIM

Esta operación es absolutamente necesaria, si la tarjeta SIM que se quiere utilizar por la unidad mycom no es nueva e ya tiene algunos datos memorizados.
Enviando este SMS al dispositivo mycom, todos los parámetros y números programados serán quitados:
;SDCLR;

¡Después del envío del SMS es necesario esperar al menos 30 segundos para que los dispositivo termine las anulaciones!



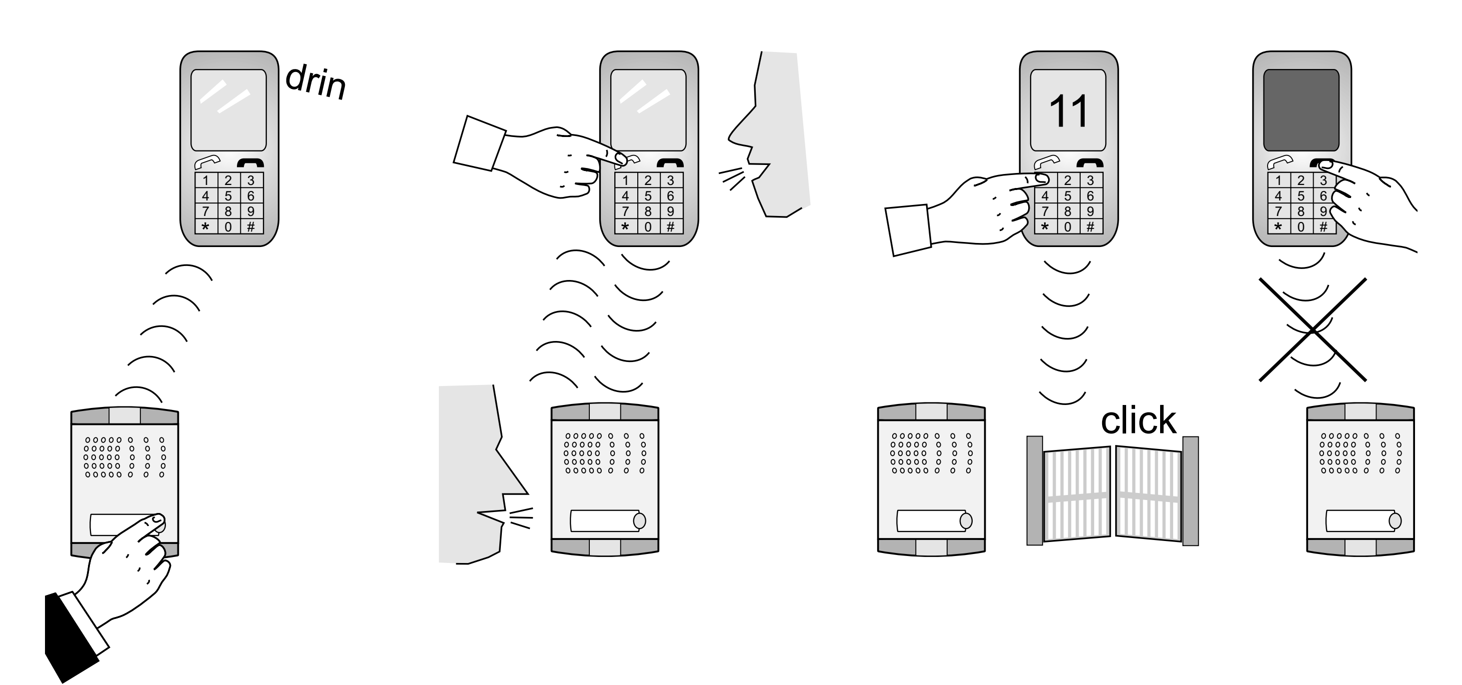
***Nota**. ¡Con el envío de este mando todos los datos programados serán quitados por la tarjeta SIM!*

4 FONCTIONNEMENT

En appuyant le bouton d'appel sur la plaque de rue, on génère l'appel au premier numéro de téléphone mémorisé dans le paramètre KPA du groupe sélectionné *(page 24).* Si l'utilisateur appelé ne répond entre le délai établi dans le paramètre KPT *(page 24)* mycom interrompe l'appel, et, si ils sont présent autres numéros téléphoniques dans les paramètres KPB et KPC, il effectue, en séquence, les appels aux autres deux numéros téléphoniques. Si une communication téléphonique n'a pas encore été activée, en pressant un autre bouton sur la plaque de rue, l'appel en cours s'interrompt et il passe à appeler l'utilisateur mémorisé dans le dernier bouton pressé. Une communication en cours s'interrompe quand il termine le délai imposé dans le paramètre LOT *(page 13)* quand l'utilisateur appelé arrête la conversation ou en pressant n'importe pas quel bouton sur la plaque de rue. Pendant la communication téléphonique il est possible d'actionner la gâche de l'entrée en composant sur le téléphone un numéro à 2 chiffres selon le tableau 5 de page 16.
Exemple: si la gâche est branchée à la sortie 1, appuyer, entre 2 secondes, deux fois le chiffre 1 *(numéro 11).*

4 FUNCIONAMIENTO

Empujando la tecla de llamada sobre el pulsador, se realiza la llamada al primer número de teléfono memorizado en el parámetro KPA del grupo selecto (página 24). *Si el usuario llamado no contesta dentro del plazo establecido en el parámetro KPT* (página 24) *mycom interrumpe la llamada, y, si son presentes otros números telefónicos en los parámetros KPB y KPC, efectúa, en secuencia, las llamadas a los otros dos números telefónicos. Si no ha sido activada todavía una comunicación telefónica, empujando otra tecla sobre el pulsador, se interrumpe la llamada en curso y se pasa a llamar al usuario memorizado en el último interruptor comprimido. Una comunicación en curso se interrumpe cuando acaba el tiempo programado en el parámetro LOT* (página 13) *cuando el usuario llamado cierra la conversación o presionando cualquier pulsador de la placa de calle. Durante la comunicación telefónica es posible accionar la cerradura de la entrada, componiendo sobre el teléfono un número a 2 cifras según la tabla 5 de página 16.*
Ejemplo*: si la cerradura es unida a la salida 1, pulsar, dentro de 2 segundos, dos veces la cifra 1* (número 11).



5 PROGRAMMATION

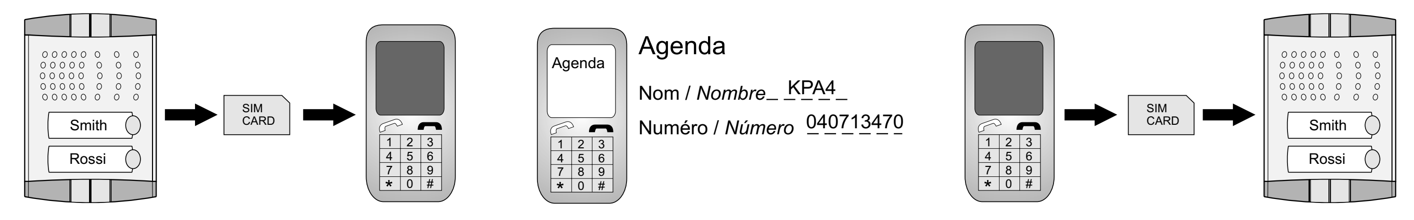
Le dispositif *mycom* permet différents types de programmation:

✔ **Programmation direct de la carte SIM**.
Il est possible programmer la carte SIM directement en l'insérant dans le propre téléphone portable en utilisant l'agenda pour mémoriser les paramètres de configuration. Le nom du paramètre doit être mémorisé dans la section "nom" de l'agenda, pendant que la valeur dans la section "numéro ». Pour plus des éclaircissements faire référence aux exemples reportés dans les paragraphes suivants.

5 PROGRAMACIÓN

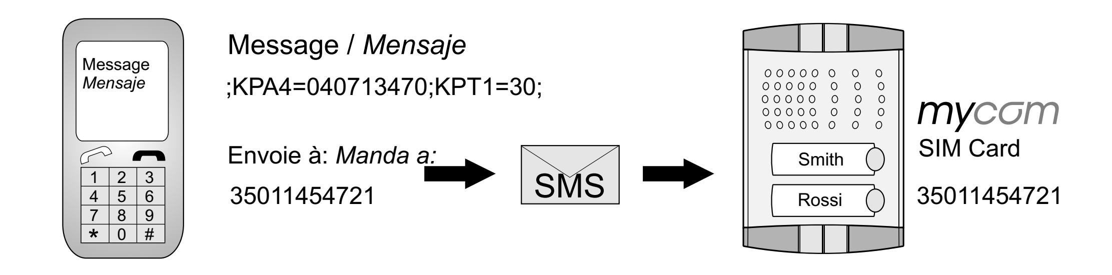
El dispositivo mycom permite muchos tipos de programación:

✔ ***Programación directa de la tarjeta SIM.***
Es posible programar directamente la tarjeta SIM insertándola en el propio móvil utilizando la agenda para memorizar los parámetros de configuración. El nombre del parámetro tiene que ser memorizado en la sección "nombre" de la agenda, mientras que el valor en la sección "número". Para mayores explicaciones hacer referencia a los ejemplos indicados en los párrafos siguientes.



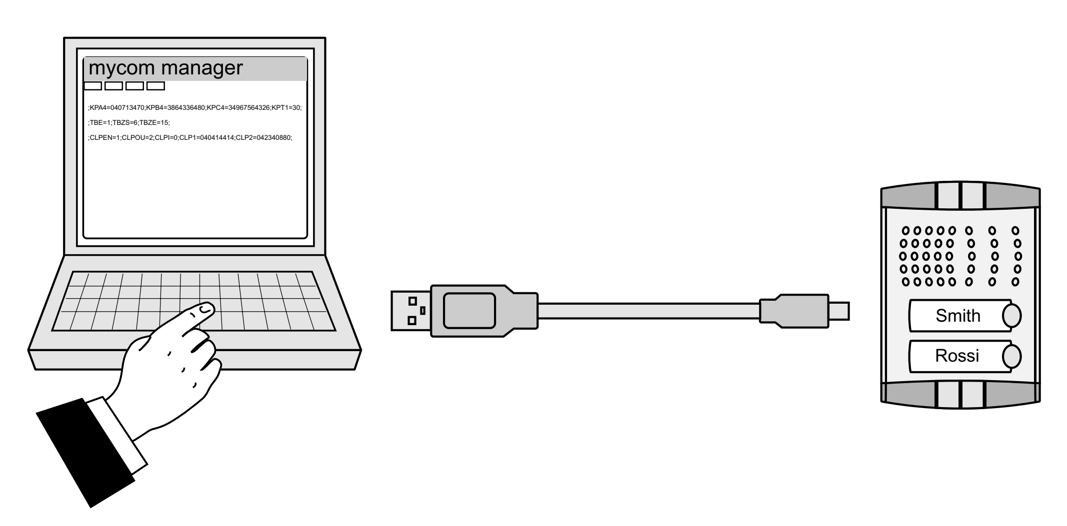
✔ **Programmation à distance par des messages SMS**.
Il est possible de programmer le dispositif *mycom* à distance avec l'envoi de messages spéciaux SMS de commande. Pour plus des éclaircissements faire référence aux paragraphes suivants.

✔ ***Programación remota con mensajes SMS.***
Es posible programar el dispositivo mycom a distancia con el envío de adecuados mensajes SMS de mando. Para mayores explicaciones hacer referencia a los párrafos siguientes.



✔ **Programmation par PC**. Il est possible de programmer le dispositif *mycom* avec un PC branché à la porte USB et en utilisant le logiciel "mycom manager."

✔ ***Programación con Personal Ordenador****. Es posible programar el dispositivo mycom con un PC conectado por puerta USB y usando el software "mycom manager."*



6 PARAMÈTRES

Pour configurer les fonctionnalités du dispositif mycom il faut programmer quelques paramètres. Les paramètres sont subdivisés en sections logiques et ils sont décrits dans les chapitres suivants.



Remarque. Dans le dispositif mycom les numéros téléphoniques internationaux peuvent être mémorisés aussi précédés par le symbole + et du code de la Nation; es.: +39340..., +44122....

6.1 FONCTION ALARME

La fonction d'alarme est définie par quelques paramètres qui sont groupés en deux sections: la première contient ceux qui utilisés pour déterminer les situations qui engendrent une condition d'alarme, la seconde le nécessaires à établir par quelle modalité l'alarme la situation doit être signalée.

6.1.1 ACTIVATION DES ALARMES

Les paramètres suivants sont utilisés pour définir les critères que, si se réalisent aux terminaux d'entrée IN1 et IN2, génèrent une situation d'alarme.

6.1.1.1 Paramètre INx=y

Une situation d'alarme peut être générée soit de l'entrée 1 que de l'entrée 2, pour sélectionner quelle entrée génère la situation d'alarme il est nécessaire d'attribuer au paramètre "x" la valeur 1 ou 2 (exemple IN1 ou IN2).

Quelconque soit l'entrée choisie, l'alarme peut être activé soit en fermant l'entrée désignée vers la masse (GND) soit en ouvrant un circuit qui ferme la borne d'entrée normalement vers la masse (interruption "Loop" de courant). Quand une entrée révèle une condition d'alarme elle envoie un message SMS de notification à un administrateur *(voir paragraphe 6.1.2.2 - paramètres LN1 et LN2)*; il est possible d'envoyer un SMS aussi, en outre quand l'entrée qui a relevé l'alarme revient dans la position normale. Les alternatives décrites en priorité se programment en attribuant au paramètre "y" une valeur de 0 à 6 selon le tableau suivant.

Tableau 1. Paramètres opérationnels pour entrées IN1 - IN2

y =	Description
0	Entrée normalement ouverte; activée avec référence de masse (GND)
1	Entrée normalement fermée; activée avec interruption du "loop" de courant (ouverture entrées)
2	Paramètre non utilisé
3	Paramètre non utilisé
4	Comme paramètre 0 avec envoi SMS aussi au retour dans la position normale de l'entrée **INx**
5	Comme paramètre 1 avec envoi SMS aussi au retour dans la position normale de l'entrée **INx**
6	Paramètre non utilisé

6 PARÁMETROS

Para configurar las funciones del dispositivo mycom tienen que ser programados algunos parámetros. Los parámetros son subdivididos en secciones lógicas y son descritos en los capítulos siguientes.



Nota. *En el dispositivo mycom pueden ser también memorizados números telefónicos internacionales precedidos por el símbolo + y del código de la Nación; ej.: +39340..., +44122....*

6.1 FUNCIÓN ALARMA

La función alarma es definida por algunos parámetros que son agrupados en dos secciones: la primera contiene aquéllos utilizados para localizar las situaciones que generan una condición de alarma, la segunda aquellos necesarios a establecer con cuál modalidad la alarma tendrá que ser señalado.

6.1.1 ACTIVACIÓN DE LAS ALARMAS

Los parámetros siguientes son utilizados para definir los criterios que, si presentas a los terminales de entrada IN1 e IN2, engendran una situación de alarma.

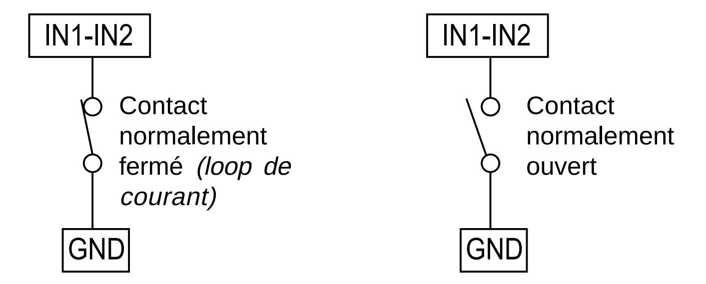
6.1.1.1 Parámetro INx=y

Una situación de alarma puede ser generada sea de la entrada 1 que de la entrada 2, para seleccionar cuál entrada engendra la situación de alarma es necesario atribuir al parámetro "x" el valor 1 o 2 (ejemplo IN1 o IN2). Cualquiera sea la entrada seleccionada, la alarma puede ser activada sea cerrando la entrada elegida hacia masa (GND) sea abriendo un circuito que normalmente cierra el borne de entrada hacia masa (interrupción "Loop" de corriente). Cuando una entrada revela una condición de alarma manda un mensaje SMS de notificación a un administrador (ver párrafo 6.1.2.2 - parámetros LN1 y LN2)*; además es posible también mandar un SMS cuando la entrada que ha detectado la alarma vuelve en la posición normal. Las alternativas descritas en precedencia se programan atribuyendo al parámetro "y" un valor de 0 a 6 según la tabla siguiente.*

Tabla 1. Parámetros operativos por entradas IN1 - IN2

y =	*Descripción*
0	*Entrada normalmente abierta; activado con referencia de masa (GND)*
1	*Entrada normalmente cerrada; activado con interrupción del "loop" de corriente (abertura entradas)*
2	*Parámetro no utilizado*
3	*Parámetro no utilizado*
4	*Como parámetro 0 con envío SMS para el regreso a la posición normal de la entrada **INx***
5	*Como parámetro 1 con envío SMS para el regreso a la posición normal de la entrada **INx***
6	*Parámetro no utilizado*

Schémas de liaison de l'entrée d'alarme



6.1.1.2 Paramètre IDx=y

Le paramètre IDx=y détermine la durée en secondes de l'impulse nécessaire à faire partir le signal d'alarme à l'entrée 1 ou 2 (x=1 ou 2). La duré en secondes de l'impulse (y) peut être variable de 0,5 secondes aux 9999 secondes. La position prédéfinie est 0,5 seconde avec la valeur du paramètre "y" égale à 0.

6.1.1.3 Paramètre DDx=y

Le paramètre DDx=y est utilisé pour définir le retard en secondes (y=0÷9999) entre le moment où la condition d'alarme se vérifie à l'entrée 1 ou 2 (x=1 ou 2) et quand au dispositif arrive la communication d'alarme.

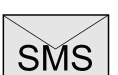
Tableau 2. Signification des paramètres IN, ID et DD

Nom	Description
IN1	Manière de fonctionnement de l'entrée 1
IN2	Manière de fonctionnement de l'entrée 2
ID1	Durée de l'impulse de l'entrée 1
ID2	Durée de l'impulse de l'entrée 2
DD1	Retard pour l'acquisition de l'alarme de l'entrée 1
DD2	Retard pour l'acquisition de l'alarme de l'entrée 2

Exemple: **Insertion paramètres IN, ID et DD**

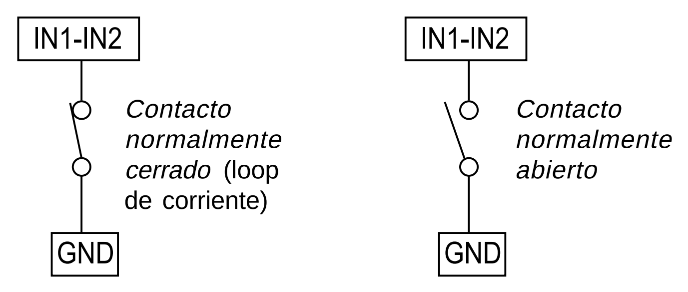
SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
IN1	0	Alarme activée par la connexion à la masse (GND) de l'entrée 1
IN2	4	Alarme activée par la connexion au GND de l'entrée 2 et SMS au redémarrage
ID1	10	L'impulse à l'entrée 1 doit durer au moins 10 secondes pour activer l'alarme
ID2	0	L'impulse à l'entrée 1 doit durer au moins 0,5 secondes pour activer l'alarme
DD1	0	Communication d'alarme à l'entrée 1 acquis 0 secondes après
DD2	15	Communication d'alarme à l'entrée 2 acquis 15 secondes après



Programmation à distance par SMS
;IN1=0;IN2=4;ID1=10;ID2=0;DD1=0;DD2=15;

Esquemas de conexión de la entrada de alarma



6.1.1.2 Parámetro IDx=y

El parámetro IDx=y determina la duración en segundos del impulso necesario a hacer sacar la señal de alarma a la entrada 1 o 2 (x=1 o 2). La durada en segundos del impulso (y) puede variar de 0,5 segundos a 9999 segundos. La impostación predefinida es 0,5 segundos con el valor del parámetro "y" igual a 0.

6.1.1.3 Parámetro DDx=y

El parámetro DDx=y es utilizado para definir el retraso en segundos (y=0÷9999) entre el momento en que la condición de alarma ocurre a la entrada 1 o 2 (x=1 o 2) y cuando el aparato adquiere la señal de alarma.

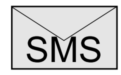
Tabla 2. Significado parámetros IN, ID y DD

Nombre	***Descripción***
IN1	*Modo de funcionamiento de la entrada 1*
IN2	*Modo de funcionamiento de la entrada 2*
ID1	*Duración del impulso de la entrada 1*
ID2	*Duración del impulso de la entrada 2*
DD1	*Retraso por la adquisición de la alarma de la entrada 1*
DD2	*Retraso por la adquisición de la alarma de la entrada 2*

Ejemplo*:* ***Inserción parámetros IN, ID y DD***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
IN1	*0*	*Alarma activada a través de la conexión a masa, (GND) de la entrada 1*
IN2	*4*	*Alarma activada de la conexión a GND de la entrada 2 y SMS al restablecimiento*
ID1	*10*	*El impulso a la entrada 1 tiene que durar al menos 10 seg. para activar la alarma*
ID2	*0*	*El impulso a la entrada 1 tiene que durar al menos 0,5 seg. para activar la alarma*
DD1	*0*	*Señal de alarma a la entrada 1 adquirido después de 0 segundos*
DD2	*15*	*Señal de alarma a la entrada 2 adquirido después de 15 segundos*



Programación remota por SMS
;IN1=0;IN2=4;ID1=10;ID2=0;DD1=0;DD2=15;

6.1.2 COMMUNICATION A DISTANCE D'UN ÉVÉNEMENT D'ALARME

Les paramètres suivants sont utilisés pour définir les modalités par lesquelles *mycom* signale l'événement d'alarme.

Remarque. Le dispositif *mycom* envoie messages SMS pour la notification d'un événement d'alarme.

6.1.2.1 Paramètre TNx=y

Pour la gestion du dispositif les administrateurs du système doivent être déterminés, ils peuvent être 5 à la limite et ils sont déterminés par le paramètre TNx (x=1÷5); dans les paramètres TN1÷TN5 doit être mémorisé leurs numéros de téléphones (y). Les numéros des administrateurs (TN1÷TN5) sont utilisés pour la communication d'un événement d'alarme aussi.
mycom signale l'alarme par l'envoi de messages SMS.

6.1.2.2 Paramètre LNx=y

Le paramètre LNx=y a significations multiples selon la valeur de la variable (x=1÷6) comme reporté dans le tableau suivant:

LN1= y numéros de téléphones auxquels les SMS seront envoyés pour une alarme engendrée par l'entrée 1;
LN2= y numéros de téléphones auxquels les SMS seront envoyés pour une alarme engendrée par l'entrée 2;
LN3= y numéros de téléphones auxquels envoyer un message SMS pour la vérification périodique du fonctionnement du dispositif;
LN4= y numéros de téléphones auxquels envoyer un message SMS quand le crédit est sous la seuil *(paramètre LCV, paragraphe 6.4.1.1)* ou la carte SIM est près de l'échéance *(paramètre SCV, paramètre 6.4.1.1);*
LN5= y numéros de téléphones auxquels envoyer SMS pour chaque événement NAC *(voir note du tableau 3);*
LN6= y numéros de téléphones auxquels envoyer les messages SMS d'avis liste événements crue.

Le paramètre "y" assume une valeur même aux numéros des mémoires (TN1÷TN5) où les numéros de téléphones sont mémorisés auquel envoyer les messages.

Exemples:
- si les messages doivent être envoyés aux numéros TN1, TN3 et TN4, le paramètre "y" sera égal à 134;
- si les messages doivent être envoyés aux numéros TN1 et TN5 "y" il sera égal à 15.

6.1.2.3 Paramètre LOT=x

Le paramètre LOT=x est utilisé pour définir la durée en secondes des appels vocaux (x=1÷9999). Le début de la connexion mets en marche le timer LOT, si la connexion vocale est encore active quand le temps de conversation expire, le dispositif disjoint la connexion automatiquement.

6.1.2 SEÑAL REMOTA DE UN EVENTO DE ALARMA

Los parámetros siguientes son utilizados para definir las modalidades con las que el dispositivo mycom señala el evento de alarma.

***Nota.** El dispositivo mycom manda mensajes SMS por la notificación de un evento de alarma.*

6.1.2.1 Parámetro TNx=y

Por la gestión del aparato tienen que ser localizados los administradores del sistema, ellos pueden ser máximo 5 y son localizados por el parámetro TNx (x=1÷5); en los parámetros TN1÷TN5 tienen que ser memorizados sus números de teléfono (y). Los números de los administradores (TN1÷TN5) es utilizado también por la señal de un evento de alarma.
mycom señala la alarma por el envío de mensajes SMS.

6.1.2.2 Parámetro LNx=y

El parámetro LNx=y tiene múltiples sentidos según el valor de la variable (x=1÷6) como indicado en la tabla siguiente:

***LN1= y** número de teléfono a que serán enviados los SMS por una alarma engendrada por la entrada 1;*
***LN2= y** número de teléfono a que serán enviados los SMS por una alarma engendrada por la entrada 2;*
***LN3= y** número de teléfono a que mandar un mensaje SMS por la verificación periódica del funcionamiento del aparato;*
***LN4= y** número de teléfono a que mandar un mensaje SMS cuando el crédito está bajo el umbral* (parámetro LCV, párrafo 6.4.1.1) *o la tarjeta SIM está cerca del plazo* (parámetro SCV, parámetro 6.4.1.1);
***LN5= y** número de teléfono a que mandar SMS por cada evento NAC* (ver nota de la tabla 3);
***LN6= y** número de teléfono a que mandar los mensajes SMS de aviso lista eventos llena.*

El parámetro "y" asume un valor igual a los números de las memorias (TN1÷TN5) dónde son memorizados los números de teléfono cuyos mandar los mensajes.

Ejemplos*:*
- *si los mensajes tienen que ser enviados a los números TN1, TN3 y TN4, el parámetro "y" será igual a 134;*
- *si los mensajes tienen que ser enviados a los números TN1 y TN5 el parámetro "y" será igual a 15.*

6.1.2.3 Parámetro LOT=x

El parámetro LOT=x es utilizado para definir la duración en segundos de las llamadas vocales (x=1÷9999). El principio de la conexión encamina el temporizador LOT, si la conexión vocal todavía es activa cuando vence el tiempo de conversación, el aparato desconecta automáticamente la conexión.

Tableau 3. Paramètres de communication pour alarmes

Nom	Description
TN1	1er numéro de téléphone de l'administrateur
TN2	2ème numéro de téléphone de l'administrateur
TN3	3ème numéro de téléphone de l'administrateur
TN4	4ème numéro de téléphone de l'administrateur
TN5	5ème numéro de téléphone de l'administrateur
LN1	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) joints à la 1ère entrée d'alarme
LN2	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) joints à la 2ème entrée d'alarme
LN3	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) auxquels envoyer un SMS pour le test périodique du dispositif
LN4	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) auxquels envoyer un SMS pour la notification du crédit insuffisant ou de l'échéance de la carte SIM
LN5	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) auxquels envoyer la liste des NAC *(voir remarque)* ⚠
LN6	Numéros de téléphones (TN1÷TN5) auxquels envoyer la liste des événements mémorisée dans le dispositif
LOT	Durée maximale de la conversation téléphonique

⚠ **Remarque.** Quand un téléphone appelle ou envoie messages au dispositif *mycom* et son numéro n'est pas dans la liste CLIP, automatiquement une procédure de sécurité va à être mise en marche (NAC) et ce numéro de téléphone peut être envoyé par SMS un administrateur pour la notification (paramètre LN5).

Exemple: **communications à distance des alarmes**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
TN1	042376678	1er numéro de l'administrateur
TN2	040713470	2ème numéro de l'administrateur
LN1	13	Communication alarme relevée par entrée 1 envoyée aux numéros TN1 et TN3
LN2	1234	Communication alarme relevée par entrée 2 envoyée aux numéros TN1, TN2, TN3 et TN4
LN5	1	Message qui confirme l'événement NAC envoyé au TN1
LOT	60	Maximum délai de conversation 60s, après ce délai la connexion vocale est interrompue automatiquement

SMS **Programmation à distance par SMS**
;TN1=042376678;TN1=040713470;LN1=13;LN2=1234;
LN5=1;LOT=60;

Tabla 3. Parámetros de señal por las alarmas

Nombre	*Descripción*
TN1	*1° número de teléfono del administrador*
TN2	*2° número de teléfono del administrador*
TN3	*3° número de teléfono del administrador*
TN4	*4° número de teléfono del administrador*
TN5	*5° número de teléfono del administrador*
LN1	*Números de teléfono (TN1÷TN5) unidos a la 1° entrada de alarma*
LN2	*Números de teléfono (TN1÷TN5) unidos a la 2° entrada de alarma*
LN3	*Números de teléfono (TN1÷TN5) a cuyo mandar un SMS por la prueba periódica del aparato*
LN4	*Números de teléfono (TN1÷TN5) cuyos mandar un SMS por la notificación del crédito insuficiente o el plazo de la tarjeta SIM*
LN5	*Números de teléfono (TN1÷TN5) a cuyo mandar la lista de los NAC* (ver nota) ⚠
LN6	*Números de teléfono (TN1÷TN5) cuyos mandar la lista de los eventos memorizada en el aparato*
LOT	*Duración principio de la conversación telefónica*

⚠ ***Nota.*** *Cuando un teléfono llama o envía mensajes al dispositivo mycom y su número no está en la lista CLIP, se activa un procedimiento de seguridad, NAC y el número de teléfono que ha originado un procedimiento NAC puede ser mandado para SMS a un administrador por la notificación (parámetro LN5).*

Ejemplo*:* ***señales remotas de las alarmas***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
TN1	*042376678*	*1° número del administrador*
TN2	*040713470*	*2° número del administrador*
LN1	*13*	*Señal alarma detectada por entrada a 1 enviada a los números TN1 y TN3*
LN2	*1234*	*Señal alarma detectada por la entrada 2 enviada a los números TN1, TN2, TN3 y TN4*
LN5	*1*	*Mensaje notifica evento NAC mandado a TN1*
LOT	*60*	*Tiempo máximo de conversación 60s, después de este tiempo la conexión vocal es interrumpida automáticamente*

SMS ***Programación remota por SMS***
;TN1=042376678;TN1=040713470;LN1=13;LN2=1234;
LN5=1;LOT=60;

6.2 GESTION SORTIES

Le dispositif *mycom* possède 2 sorties qui pilotent 2 relais; les sorties peuvent permettre soit commandes spécifiques soit être lies à la réalisation de quelques conditions d'alarme aux bornes d'entrée. Le fonctionnement des sorties est défini par les prochains paramètres.

6.2.1 Paramètre OSx=y

Le dispositif dispose de 2 sorties (x=1 ou 2) réalisées avec 2 relais. Les sorties peuvent être représentées pour fonctionnements différents comme reporté dans le tableau suivant:

OSx = 0 Sortie "x" désactivé
OSx = 1 Fonctionnement bistable, modalité ON/OFF)
OSx = y Fonctionnement monostable (modalité à impulse); où "y" est la durée de la poussée en secondes (y=2÷9999)

Attention. Le paramètre "y" doit être majeur de 1.

Exemple de liaison des sorties:

6.2 GESTIÓN SALIDAS

El dispositivo mycom tiene 2 salidas que pilotan 2 relés; las salidas pueden permitir sea mandos específicos, sea ser conectadas al pasar de algunas condiciones de alarma a los bornes de entrada. El funcionamiento de las salidas es definido por los próximos parámetros.

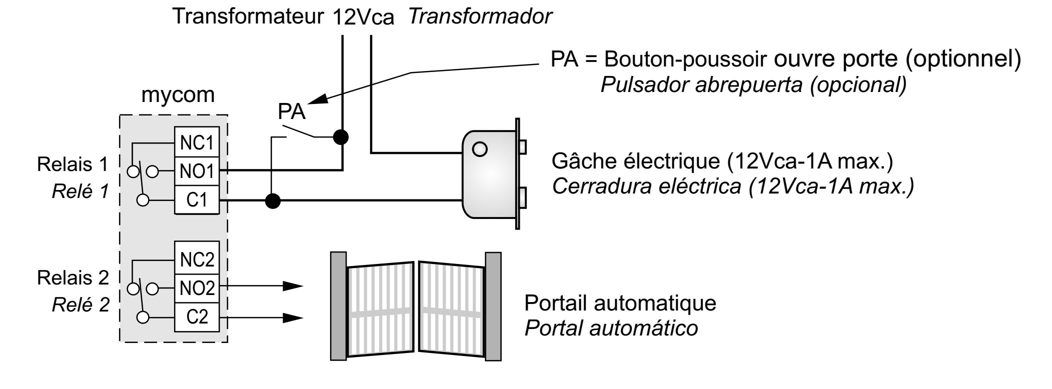
6.2.1 Parámetro OSx=y

El aparato cuenta con 2 salidas (x=1 o 2) realizadas con 2 relés. Las salidas pueden ser configuradas por funcionamientos diferentes como indicados en la tabla siguiente:

***OS** = 0 Salida "x" inhabilitada*
***OS** = 1 Funcionamiento bistable, modalidad ON/OFF,*
***OS** = y Funcionamiento monostable (modalidad a impulso); dónde "y" es la duración del impulso en segundo (y=2÷9999)*

***Atención**. El parámetro "y" tiene que ser mayor de 1.*

Ejemplo de conexión de las salidas:



6.2.2 Paramètre ODx=y

Le paramètre ODx=y est utilisé pour lier un événement d'alarme qui se vérifie à l'entrée 1 ou 2 (x=1 ou 2) à la sortie 1 ou 2 (y=1 ou 2);

OD3=y est utilisé pour lier un événement NAC à la sortie 1 ou 2 (y=1 ou 2);
OD4=y il active les relais de la sortie 1 ou 2 (y=1 ou 2) lors que l'utilisateur reponde;
ODx=0 il signifie que la fonction associée au paramètre ODx est désactivée.

Tableau 4. Paramètres de gestion des sorties

Nom	Description
OS1	Manière de fonctionnement de la sortie 1
OS2	Manière de fonctionnement de la sortie 2
OD1=y	Entrée 1 joint à la sortie y
OD2=y	Entrée 2 joint à la sortie y
OD3=y	Événement NAC joint directement à la sortie y
OD4=y	La sortie y est activée a la reponse

6.2.2 Parámetro ODx=y

El parámetro ODx=y es utilizado para asociar un evento de alarma que se ha averiguado a la entrada 1 o 2 (x=1 o 2) a la salida 1 o 2 (y=1 o 2);

***OD3=y** es utilizado para asociar un evento NAC a la salida 1 o 2 (y=1 o 2);*
***OD4=y** activa los relés de la salida 1 o 2 (y=1 o 2) cuando el usuario llamado contesta;*
***ODx=0** significa que la funcion asociada al parámetro ODx es desactiva.*

Tabla 4. Parámetros de gestión de las salidas

Nombre	*Descripción*
OS1	*Modo de funcionamiento de la salida 1*
OS2	*Modo de funcionamiento de la salida 2*
***OD1**=y*	*Entrada 1 connectada a la salida y*
***OD2**=y*	*Entrada 2 connectada a la salida y*
***OD3**=y*	*Evento NAC unido directamente a la salida y*
***OD4**=y*	*Salida y es activa a la contestación*

Exemple: **gestion des sorties**

SIM **Programmation directe sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
OS1	1	Bistable, modalité ON/OFF,
OS2	14	Monostable; modalité à impulse - durée impulse 14 secondes
OD1	1	Entrée 1 active la sortie 1
OD2	2	Entrée 2 active la sortie 2

SMS **Programmation à distance par SMS**
;OS1=1;OS2=14;OD1=1;OD2=2;

6.2.3 CONTRÔLE DES RELAIS AVEC DES TONS DTMF

Le dispositif *mycom* peut contrôler les deux sorties avec relais dans le dispositif en utilisant les tons DTMF. Cette fonction est très utile dans l'application portier.

Pour contrôler les relais, pendant la conversation avec le dispositif *mycom*, l'utilisateur doit composer sur son propre téléphone une combinaison de 2 chiffres. Le premier chiffre identifie le relais (1 ou 2), le second chiffre indique si activer **(1)** ou désactiver **(0)** le relais. Dans le cas où l'utilisateur désire agir sur les deux relais il doit utiliser comme premier chiffre le 0. Dans ce cas les deux relais sont contrôlés au même temps.

Remarque. La combinaison à 2 chiffres pour être valide doit être numérotée entre 2 secondes et elle ne doit pas être précédée ou suivie, pour au moins 3 secondes, par d'autres numéros.

Important. Le dispositif *mycom* doit être en conversation avec l'utilisateur pour permettre la fonction du contrôle des relais avec les tons DTMF!

Exemple: **contrôle relais avec des tons DTMF**

Tableau 5. Combinaison tons DTMF

Numéro	**Description**
00	les 2 relais sont désactivés
01	les 2 relais sont activés
10	relais 1 désactivé
11	relais 1 activé
20	relais 2 désactivé
21	relais 2 activé

Ejemplo: ***gestión de las salidas***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
OS1	*1*	*Bistable, modalidad ON/OFF,*
OS2	*14*	*Monostable; modalidad a impulso - durada impulso 14 segundos*
OD1	*1*	*Entrada 1 activa la salida 1*
OD2	*2*	*Entrada 2 activa la salida 2*

SMS ***Programación remota por SMS***
;OS1=1;OS2=14;OD1=1;OD2=2;

6.2.3 CONTROL DE LOS RELÉS CON TONOS DTMF

El dispositivo mycom puede controlar las dos salidas a relés presentes en el aparato utilizando tonos DTMF. Esta función es muy útil en la aplicación de portero electrónico.

*Para controlar los relés, durante la conversación con el dispositivo mycom, el usuario tiene que componer sobre el propio teléfono una combinación de 2 cifras. La primera cifra identifica el relé (1 o 2), la segunda cifra indica si activar (**1**) o desactivar (**0**) el relé. En el caso en que el usuario desea actuar sobre ambos los relés tiene que usar como primera cifra el 0. En este caso los dos relés son controlados al mismo tiempo.*



Nota. *Para ser válida la combinación a 2 cifras tiene que ser digitada dentro de 2 segundos y no tiene que ser precedida o seguida, por al menos 3 segundos, de otros números.*

Importante. *¡El dispositivo mycom tiene que estar en conversación con el usuario para permitir la función del control de los relés con los tonos DTMF!*

Ejemplo*:* ***controlo relé con tonos DTMF***

Tabla 5. Combinación tonos DTMF

Número	***Descripción***
00	*Los 2 relés son desactivados*
01	*Los 2 relés son activados*
10	*Relé 1 desactivado*
11	*Relé 1 activado*
20	*Relé 2 desactivado*
21	*Relé 2 activado*

6.3 NIVEAU DE SECURITE SL=x

Le paramètre SL=x, où “x” peut changer de 0 à 5, il définie combien et quels numéros de téléphones des administrateurs, mémorisés dans l’agenda téléphonique de TN1÷TN5, sont qualifiés à programmer et contrôler à distance le dispositif mycom; pour le programmation faire référence au tableau suivant:

Tableau 6. Paramètre SL

x =	Description
0	Le dispositif accepte tous les appels et les SMS.
1	Le dispositif accepte appels ou SMS seulement du numéro TN1.
2	Le dispositif accepte appels ou SMS seulement des numéros TN1 et TN2.
3	Le dispositif accepte appels ou SMS seulement des numéros TN1, TN2 et TN3.
4	Le dispositif accepte appels ou SMS seulement des numéros TN1, TN2, TN3 et TN4.
5	Le dispositif accepte appels ou SMS de tous les numéros TN1, TN2, TN3, TN4 et TN5.



Remarque. Si SL=0, l’accès au dispositif mycom est possible de n’importe quel téléphone!

IMPORTANT

Si le paramètre SL n’est pas programmé, le dispositif accepte TOUS les appels de n’importe quel téléphone. Il est possible, donc, le contrôle à distance et le programmation par SMS du dispositif!

Exemple: **programmation du paramètre SL**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
SL	3	Les numéros sauvés dans les mémoires TN1, TN2 et TN3 qui ont accès au dispositif

SMS **Programmation à distance par SMS**
;SL=3;

6.3 NIVEL DE SEGURIDAD SL=x

El parámetro SL=x, dónde “x” puede variar de 0 a 5, define cuántos y cuál números de teléfono de los administradores, memorizados en la guía telefónica de TN1÷TN5, son habilitados a programar y controlar de remoto el dispositivo mycom; por la programación hacer referencia a la tabla siguiente:

Tabla 6. Parámetro SL

x =	*Descripción*
0	*El dispositivo acepta todas llamadas y SMS.*
1	*El dispositivo acepta llamada o SMS solamente del número TN1.*
2	*El dispositivo acepta llamada o SMS solamente de los números TN1 y TN2.*
3	*El dispositivo acepta llamada o SMS solamente de los números TN1, TN2 y TN3.*
4	*El dispositivo acepta llamada o SMS solamente de los números TN1, TN2, TN3 y TN4.*
5	*El dispositivo acepta llamada o SMS de todos los números TN1, TN2, TN3, TN4 y TN5.*

Nota. *¡Si SL=0, el acceso al dispositivo mycom es posible de cualquier teléfono!*

IMPORTANTE

Si el parámetro SL no es programado, el dispositivo acepta TODAS las llamadas. ¡De cualquier teléfono es posible, por lo tanto, el control remoto y la programación remota con SMS del aparato!

Ejemplo*:* ***programación del parámetro SL***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
SL	*3*	*Los números enregistrados en las memorias TN1, TN2 y TN3 tienen acceso al aparato*

SMS ***Programación remota por SMS***
;SL=3;

6.4 CARTE SIM PRÉPAYÉE; RENSEIGNEMENTS SUR LE CRÉDIT ET SUR LA VALIDITÉ

Le dispositif *mycom* peut être utilisé aussi avec les cartes SIM prépayés. Pour gérer les particularités des papiers prépayés le dispositif est apte à contrôler le crédit restant et l'échéance du SIM automatiquement.

Remarque.
- Le dispositif *mycom* envoie un SMS d'avis automatiquement quand le crédit restant est inférieur au montant défini par le paramètre LCV *(voir paragraphe 6.4.1.1)* ou quand la validité de la carte est proche à l'échéance *(voir paragraphe 6.4.1.1 - paramètre SCV)*.
- Pour la gestion des procédures des différents opératoires GSM contacter les centres de service après-vente.

6.4.1 PROGRAMMATION DU CRÉDIT RESTANT DE LA CARTE PRÉPAYÉE ET VÉRIFICATION DE LA VALIDITÉ

Pour connaître le crédit restant et contrôler la validité de la carte SIM des différents paramètres sont utilisés.



Remarque: si au moins un des paramètres CC1, CC2 et CC3 est programmé, le dispositif demande au gérant le crédit restant chaque heure.

6.4.1.1 Paramètres LCV=x et SCV=x

LCV=x est utilisé pour imposer la limite inférieure du crédit restant (x=1÷9999). Si le crédit restant descend dessous à la limite x le dispositif envoie un message SMS en accord avec le paramètre LN4 *(paragraphe 6.1.2.2)*. Si LCV est programmé à 0, aucun avis ne viendra pas envoyé.

SCV=x est la période de validité opérationnelle de la carte SIM elle change selon les gérants. La valeur peut être programmée de 1 à 360 jours (x=0÷360) et à l'expirer le dispositif envoie un message SMS selon le paramètre LN4 *(voir paragraphe 6.1.2.2)*. Si SCV n'est pas programmé, et il est donc avec la position d'usine où il est imposé à 0, à l'échéance aucun type d'avis ne sera envoyé.
Par exemple en Italie SCV est égal à 360 jours.

6.4.1.2 Numéros téléphoniques ou données CC1=x, CC2=y et CC3=z

Les numéros ou les données (x, y et z) mémorisent dans ces paramètres sont utilisés pour demander la valeur du crédit restant au gérant qui a émis la carte SIM prépayé.

CC1 - Ce paramètre peut être programmé avec le données demandées par les gérants qu'ils prévoient, pour les renseignements sur le crédit, l'envoi de données plutôt que l'appel à un numéro prédéfini.
CC2 - Ce paramètre est programmé avec le numéro du gérant Italien de téléphonie mobile TIM.
CC3 - Ce paramètre est programmé avec le numéro du gérant Italien de téléphonie mobile Vodafone.

6.4 TARJETA SIM PREPAGADA; INFORMACIONES SOBRE EL CRÉDITO Y SOBRE LA VALIDEZ

El dispositivo mycom puede ser también utilizado con las tarjetas SIM prepagadas. Para administrar las peculiaridades de los papeles prepagados el aparato está capaz de controlar automáticamente el crédito restante y el plazo del SIM.

Notas.
- *El dispositivo mycom manda automáticamente un SMS de aviso cuando el crédito restante es inferior a la suma definida por el parámetro LCV* (ver párrafo 6.4.1.1*) o cuando la validez de la tarjeta está cercana al vencimiento* (ver párrafo 6.4.1.1 - parámetro SCV).
- *Por la gestión de los procedimientos de los diferentes operadores GSM contactar los centros de asistencia técnica.*

6.4.1 PROGRAMACIÓN DEL CRÉDITO QUE QUEDA DE LA TARJETA PREPAGADA Y VERIFICACIÓN DE LA VALIDEZ

Para conocer el crédito restante y controlar la validez de la tarjeta SIM son utilizados varios parámetros.



***Nota**: si al menos uno de los parámetros CC1, CC2 y CC3 es programado, el aparato pregunta al gestor el crédito restante cada hora.*

6.4.1.1 Los parámetros LCV=x y SCV=x

***LCV=x** es utilizado para programar el límite inferior del crédito restante (x=1÷9999). Si el crédito restante baja bajo al límite "x" el aparato manda un mensaje SMS en acuerdo con el parámetro LN4* (párrafo 6.1.2.2). *Si LCV es programado a 0, no será mandado ningún aviso.*

***SCV=x** es el período de validez operativa de la tarjeta SIM varía a según de los gestores. El valor puede ser programado por 1 a 360 días (x=0÷360) y al vencer el aparato manda un mensaje SMS en acuerdo con el parámetro LN4* (ver párrafo 6.1.2.2). *Si SCV no es programado, y es dejado por lo tanto con la impostación de fábrica o puesto par a 0, al plazo no será mandado ningún tipo de aviso.*
Por ejemplo en Italia SCV es igual a 360 días.

6.4.1.2 Números telefónicos o cadenas de datos CC1=x, CC2=y y CC3=z

Los números o las cadenas (x, y, z) memorizadas en estos parámetros son utilizados para solicitar el valor del crédito restante al gestor que ha emitido la tarjeta SIM prepagada.

***CC1** - Este parámetro puede ser programado con la cadena solicitada por los gestores que prevean, por las informaciones sobre el crédito, el envío de cadenas en lugar de la llamada a un número predefinido.*
***CC2** - Este parámetro es programado con el número del gestor italiano de telefonía móvil TIM.*
***CC3** - Este parámetro es programado con el número del gestor italiano de telefonía móvil Vodafone.*

6.4.1.3 Paramètres CREF, CTIM, CVODA

Ces paramètres sont utilisés pour extrapoler la valeur du crédit restant des SMS de réponse des différents gérants. Pour leur modification il est nécessaire de contacter le service clients ACI FARFISA.

CREF - Analyse les données pour lire le crédit disponible du gérant CC1.
CVODA - Analyse les données pour lire le crédit disponible du gérant CC2.
CTIM - Analyse les données pour lire le crédit disponible du gérant CC3.

Tableau 7. Paramètres de la validité de la carte prépayée

Nom	Description
LCV	valeur du crédit au dessous de laquelle un SMS d'alerte va à être envoyé.
SCV	validité temporale de la carte Sim (en jours) avant d'envoyer un SMS d'alerte
CC1	numéro ou données pour la demande du crédit restant (valide pour tous les gérants téléphoniques)
CC2	numéro de téléphone à composer pour la demande du crédit restant à l'opérateur italien TIM
CC3	numéro de téléphone à composer pour la demande du crédit restant à l'opérateur italien Vodafone
CREF (*)	Données de comparaison pour l'extrapolation du crédit restant du message de réponse de l'opérateur nommé avec le numéro CC1
CVODA (*)	Données de comparaison pour l'extrapolation du crédit restant du message de réponse de l'opérateur nommé avec le numéro CC2
CTIM (*)	Données de comparaison pour l'extrapolation du crédit restant du message de réponse de l'opérateur nommé avec le numéro CC3

(*) Ces paramètres sont programmés en usine; pour leur modification demander au service clients ACI FARFISA.

Exemple: **communication crédit restant**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
CC1	*1345#	Vodafone (UK)
CC2	4916	TIM Italie
CC3	404	Vodafone Italie
LCV	4	Le message de crédit restant bas sera envoyé si inférieur à 4 (€, £, $..)

SMS **Programmation à distance par SMS**
;CC1=*1345#;CC2=4916;CC3=404;LCV=4;

6.4.1.3 Parámetros CREF, CTIM, CVODA

Estos parámetros son utilizados para extrapolar el valor del crédito restante de los SMS de respuesta de los muchos gestores. Por su modificación es necesario contactar el distribuidor local.

CREF *- Analiza la cadena para leer el restante crédito del gestor CC1.*
CVODA *- Analiza la cadena para leer el restante crédito del gestor CC2.*
CTIM *- Analiza la cadena para leer el restante crédito del gestor CC3.*

Tabla 7. Parámetros de validez de la tarjeta prepagada

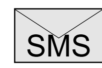
Nombre	*Descripción*
LCV	*Valor del crédito restante bajo lo cual un SMS de alerta es enviado.*
SCV	*Validez temporal de la tarjeta Sim (en días) antes de mandar un SMS de alerta*
CC1	*Número o cadena de datos por la solicitud del crédito restante (válido por todos los gestores telefónicos)*
CC2	*Número de teléfono que componer por la solicitud del crédito restante al operador italiano TIM*
CC3 (*)	*Número de teléfono que componer por la solicitud del crédito restante al operador italiano Vodafone*
CREF (*)	*Cadena de datos de comparación por la extrapolación del crédito restante del mensaje de respuesta del operador llamado con CC1*
CVODA (*)	*Cadena de datos de comparación por la extrapolación del crédito restante del mensaje de respuesta del operador llamado con CC2*
CTIM	*Cadena de datos de comparación por la extrapolación del crédito restante del mensaje de respuesta del operador llamado con CC3*

(*) Estos parámetros son programados en la fábrica; por su modificación preguntar a los departamentos de soporte al cliente.

Ejemplo*:* ***señal crédito que queda***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
CC1	**1345#*	*Vodafone (UK)*
CC2	*4916*	*TIM Italia*
CC3	*404*	*Vodafone Italia*
LCV	*4*	*El mensaje de crédito restante bajo será mandado si inferior a 4 (€, £, $..)*



Programación remota por SMS
*;CC1=*1345#;CC2=4916;CC3=404;LCV=4;*

6.5 PARAMÈTRES DE SYSTÈME

Les paramètres suivants sont utilisés pour représenter les fonctionnalités du dispositif *mycom*.

6.5.1 Paramètre HTN=x

HTN=x (x=0 ou 1) sont le paramètres utilisé pour cacher le numéro de téléphone du dispositif *mycom*:
HTN = 0 le dispositif n'envoie pas le propre numéro;
HTN = 1 le dispositif envoie le propre numéro.
La valeur d'usine est HTN=1

6.5.2 Paramètre UDC=x

Le paramètre est utilisé pour synchroniser l'horloge du dispositif *mycom* avec l'horloge du réseau GSM. L'utilisateur doit mémoriser dans ce paramètre le numéro téléphonique (x) de la carte SIM du dispositif *mycom*.

6.5.3 Paramètre RAN=x

Le paramètre est utilisé pour la procédure d'auto réponse du dispositif *mycom*. La valeur de "x" définit le numéro de sonneries (x=1÷20) après qui répond à un appel en arrivée. Pour que le dispositif réponde le numéro de téléphone de l'appelant doit être compris entre ceux qui sont mémorisés dans la liste TN1÷TN5 du dispositif *mycom (voir paragraphe 6.1.2.4.)*.

6.5.4 Paramètre TST=x

Le dispositif mycom peut envoyer un SMS de preuve périodiquement *(voir paragraphe 6.1.2.2, paramètre LN3)*; la valeur de "x" définit le délai en heures (x=1÷240) avec qui envoyer les messages. Si on mémorise la valeur 0, les messages de test ne sont pas envoyés.

Exemple: en attribuant au paramètre TST la valeur 12, les numéros associés au paramètre "LN3" reçoivent un message de preuve chaque 12 heures.

6.5.5 Paramètre MNF=x

Le paramètre MNF=x définit de manière univoque à quel gérant du réseau doit se mettre en communication le dispositif *mycom*, "x" est le code MCC/MNC du gérant que on souhaite sélectionner. Le paramètre MNF va à commuter le dispositif de la recherche automatique du gérant (x=0 ou non programmé) à celle manuelle (x=code MCC/MNC du gérant).

Exemple: les codes MCC/MNC pour le gérant Bouygues Telecom (Fr) est 20821, Orange (Fr) est 20802, TIM (It) est 22201 et Vodafone (It) est 22210.
Plus des renseignements sur les codes nationaux MCC/MNC sont disponibles sur le site www.mcc-mnc.com.

6.5.6 Paramètre MIC=x

Le paramètre MIC=x (x=0 minimum ÷ 40 maximum) permet de modifier le niveau de sensibilité du microphone.

6.5.7 Paramètre SPK=x

Le paramètre SPK=x (x=0 minimum ÷ 20 maximum) permet de modifier le niveau d'amplification de l'haut-parleur.

6.5.8 Paramètre ARST=x

Le paramètre ARST=x (x=0÷9999) définit la période de temps, en heures, après laquelle effectuer le redémarrage automatique du dispositif *mycom*. Si on mémorise la valeur 0 la fonction est désaffectée.

6.5 PARÁMETROS DE SISTEMA

Los siguientes parámetros son utilizados para configurar las funciones del dispositivo mycom.

6.5.1 Parámetro HTN=x

HTN=x (x=0 o 1) es el parámetro utilizado para esconder el número de teléfono del dispositivo mycom:
***HTN** = 0 el aparato no manda el propio número;*
***HTN** = 1 el aparato manda el propio número.*
El valor de fábrica es HTN=1

6.5.2 Parámetro UDC=x

El parámetro es utilizado para sincronizar el reloj del dispositivo mycom con el reloj de la red GSM. El usuario tiene que memorizar en este parámetro el número telefónico (x) de la tarjeta SIM del dispositivo mycom.

6.5.3 Parámetro RAN=x

El parámetro es utilizado por el procedimiento de respuesta automática del dispositivo mycom. El valor de "x" define el número de toques (x=1÷20) después de los que el dispositivo mycom contesta a una llamada. Para que el aparato conteste el número de teléfono de lo que llama tiene que ser comprendido entre aquéllos memorizados en la lista TN1÷TN5 del dispositivo mycom (ver párrafo 6.1.2.4).

6.5.4 Parámetro TST=x

El dispositivo mycom puede mandar periódicamente un SMS de test (ver párrafo 6.1.2.2, parámetro LN3)*; el valor de "x" define el intervalo de tiempo en horas (x=1÷240) con el que mandar los mensajes. Si se memoriza el valor 0, los mensajes de prueba no son mandados.*

Ejemplo*: atribuyendo al parámetro TST el valor 12, los números asociados al parámetro "LN3" reciben un mensaje de prueba cada 12 horas.*

6.5.5 Parámetro MNF=x

El parámetro MNF=x define a cuál gestor de red tiene que enlazarse el dispositivo mycom, "x" es el código MCC/MNC del gestor que se desea seleccionar.
El parámetro MNF conmuta el aparato de la búsqueda automática del gestor (x=0 o no programado) a aquella manual (x=codigo MCC/MNC del gestor).

Ejemplo: *los códigos MCC/MNC para el gestor Vodafone (Es) es 21401, Movistar (Es) es 21405, TIM (It) es 22201 y Vodafone (It) es 22210.*
Mayores informaciones sobre los códigos nacionales MCC/MNC están disponibles sobre el sitio www.mcc-mnc.com.

6.5.6 Parámetro MIC=x

El parámetro MIC=x (x=0 mínimo ÷ 40 máximo) permite modificar el nivel de sensibilidad del micrófono.

6.5.7 Parámetro SPK=x

El parámetro SPK=x (x=0 mínimo ÷ 20 máximo) permite modificar el nivel de amplificación del altavoz.

6.5.8 Parámetro ARST=x

El parámetro ARST=x (x=0÷9999) define el plazo de tiempo, en horas, después del que efectuar el reaviva automático del dispositivo mycom. Si se memoriza el valor 0 la función es inhabilitada.

6.5.9 Paramètre MUT=x
Le paramètre MUT=x (x=0) ou 1 qualifient ou il désaffecte le ton pendant l'appel à un utilisateur:
MUT = 0 le dispositif émet le ton d'appel;
MUT = 1 le dispositif n'émet pas le ton d'appel.

6.5.10 Paramètre ADF=x
Le paramètre ADF=x (x=1÷365) définit le délai en jours après lequel on effectue un appel au numéro TN1 défini dans le paragraphe 6.1.2.1. Ce service est utilisé pour éviter normalement que le gérant bloque la carte SIM si pour un certain numéro de jours il n'y a pas eu des appels.

6.5.11 Paramètre LNG
Le paramètre LNG permet la sélection des langues:
0 - Anglais
1 - Italien
2 - Slovène
3 - Croate
4 - Hollandais
5 - Français
6 - Espagnol
7 - Allemand

6.5.12 paramètre BUZ=x
Le paramètre BUZ=x (x=0) ou 1 sont utilisés pour contrôler le buzzer du dispositif *mycom*. Le buzzer est utilisé pour communications sonores pendant le fonctionnement du dispositif.
BUZ = 0 signifie buzzer OFF (désactivé);
BUZ = 1 signifie buzzer ON (activé).

Tableau 8. Paramètres de système

Nom	Description
UDC	Numéro téléphonique du dispositif *mycom*
RAN	Numéro de sonneries pour la réponse automatique
HTN	Le numéro caché de téléphone
TST	Délai pour l'envoi SMS de preuve
MNF	Sélection manuel/automatique du fournisseur GSM
MIC	Contrôle de la sensibilité du microphone
SPK	Contrôle du volume de l'haut-parleur
ARST	Délai pour le redémarrage automatique du dispositif
ADF	Délai pour appel automatique à l'administrateur (il appelle TN1)
GNL	Choisi de la langue
BUZ	Contrôle du buzzer

6.5.9 Parámetro MUT=x
El parámetro MUT=x (x=0 o 1) habilita o inhabilita el tono durante la llamada a un usuario:
***MUT** = 0 el aparato emite el tono de llamada;*
***MUT** = 1 el aparato no emite el tono de llamada.*

6.5.10 Parámetro ADF=x
El parámetro ADF=x (x=1÷365) define el período de tiempo en días después de los que el aparato efectúa una llamada al número TN1 definido en el párrafo 6.1.2.1. Este servicio normalmente es utilizado para evitar que el gestor pare el funcionamiento de la tarjeta SIM si por un cierto número de días no se realizan llamadas.

6.5.11 Parámetro LNG
El parámetro LNG permite la selección de las idiomas:
0 - Inglés
1 - Italiano
2 - Sloveno
3 - Croata
4 - Holandés
5 - Francés
6 - Español
7 - Alemán

6.5.12 Parámetro BUZ=x
El parámetro BUZ=x (x=0 o 1) son utilizados para controlar el buzzer del dispositivo mycom. El buzzer es utilizado por señales sonoras durante el funcionamiento del aparato.
***BUZ** = 0 significa buzzer OFF (inhabilitado);*
***BUZ** = 1 significa buzzer ON (habilitado).*

Tabla 8. Parámetros de sistema

Nombre	*Descripción*
UDC	*Número telefónico del dispositivo mycom*
RAN	*Número de toques por la respuesta automática*
HTN	*El número escondido de teléfono*
TST	*Intervalo por el envío SMS de prueba*
MNF	*Selección manual/automático del proveedor GSM*
MIC	*Control de la sensibilidad del micrófono*
SPK	*Control del volumen del altavoz*
ARST	*Intervalo por el reavivo automático del aparato*
ADF	*Intervalo por llamada automática al administrador (llama TN1)*
GNL	*Selección idioma*
BUZ	*Control del buzzer*

Exemple: **paramètres de système**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
HTN	0	Numéro caché du téléphone du dispositif *mycom*
MNF	22201	Position manuelle du gérant GSM (TIM)
LNG	5	Position langue Française
MIC	2	Niveau sensibilité du microphone
SPK	25	Niveau d'amplification de l'haut-parleur
TST	24	SMS de contrôle envoyé périodiquement chaque 24 heures
BUZ	0	Buzzer désactive

SMS **Programmation à distance par SMS**

;HTN=0;MFN=22201;LNG=5;MIC=2;SPK=25;TST=24;BUZ=0;

Ejemplo*:* ***parámetros de sistema***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
HTN	*0*	*Número escondido de teléfono del aparato*
MNF	*23402*	*Impostación manual del gestor GSM (TIM)*
LNG	*6*	*Impostación idioma español*
MIC	*2*	*Nivel sensibilidad del micrófono*
SPK	*25*	*Nivel de amplificación del altavoz*
TST	*24*	*SMS de control periódico enviado cada 24 horas*
BUZ	*0*	*Zumbador no activo*

SMS ***Programación remota por SMS***

;HTN=0;MFN=23402;LNG=6;MIC=2;SPK=25;TST=24;BUZ=0;

6.6 MESSAGES SMS

Il est possible d'envoyer un bref message SMS chaque fois que un événement d'alarme se vérifie. Le message prédéfini est en anglais, mais il est possible de changer la langue avec le paramètre **LNG**. Chaque message est composé de 3 parties et l'utilisateur peut écrire la première partie du message (#0 où on indique la localisation du dispositif) et la second partie du message (1# où on indique d'une façon générale où l'événement d'alarme vient d'arriver qui fait référence à l'entrée 1 et #2 pour la référence de l'alarme de l'entrée 2) *; le dispositif *mycom* ajoute la troisième partie automatiquement qui reporte la description de l'événement d'alarme.
La langue de la troisième partie peut être modifiée avec le paramètre **LNG**.
Les messages sont mémorisés dans l'agenda téléphonique de la carte SIM sous trois utilisateurs différents:

#0 endroit où il est installé le dispositif = 1 (* *)
#1 endroit où le capteur de l'entrée est positionné 1 = 1 (* *)
#2 endroit où le capteur de l'entrée est positionné 2 = 1 (* *)

Exemple

Annuaire

Nom																Numéro
#	0	M	A	I	S	O	N		P	A	R	I	S			1
#	1	C	U	I	S	I	N	E								1
#	2	G	A	R	A	G	E									1
texte fixe		description personnalisée														** voir note

Remarque.

(*) Le nom, y inclus le texte fixe, ne doit pas être plus long que 16 caractères, parce que comme nom utilisateur est mémorisé dans l'agenda de la carte SIM; aussi l'espace libre est considéré comme un caractère (*voir exemple*).

(**) Normalement, de manière que les utilisateurs soient mémorisés dans l'agenda, il faut qu'ils aient un numéro téléphonique, ainsi il est nécessaire associer à chaque utilisateur un numéro téléphonique factice; par exemple 1.

Tableau 9. Paramètres des messages

Nom	Description
#0	endroit où il est installé le dispositif; le même pour tous les messages d'alarme
#1	endroit où il est positionné le détecteur qui fait référence à l'entrée 1
#2	endroit où il est positionné le détecteur qui fait référence à l'entrée 2

Exemple: **paramètres des messages**



Programmation direct sur la carte SIM

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
#0Maison	1	Définition de l'endroit
#1Cuisine	1	Entrée alarme est de la cuisine
#2Garage	1	Entrée alarme est du garage



Programmation intermédiaire lointain SMS
;#0Maison=1;#1Cuisine=1;#2Garage=1;

6.6 MENSAJES SMS

*Es posible mandar un breve mensaje SMS cada vez que ocurre un evento de alarma. El mensaje predefinido está en inglés, pero es posible cambiar el idioma con el parámetro **LNG**. Cada mensaje es compuesto por 3 partes y el usuario puede escribir la primera parte del mensaje (#0, dónde generalmente se indica la localización del aparato) y la segunda parte del mensaje (#1, dónde generalmente se indica en cuál entorno ha ocurrido el evento de alarma que hace referencia a la entrada 1 y #2 por la referencia de la alarma de la entrada 2)*; el dispositivo mycom añade automáticamente la tercera parte que reconduce la descripción del evento de alarma. El idioma de la tercera parte puede ser modificado con el parámetro **LNG**.*
Los mensajes son memorizados en la guía telefónica de la tarjeta SIM bajo tres usuarios diferentes:

***#0** lugar dónde es instalado el aparato = 1 (* *)*
***#1** lugar dónde es posicionado el sensor de la entrada 1 = 1 (**)*
***#2** lugar dónde es posicionado el sensor de la entrada 2 = 1 (**)*

Ejemplo

Agenda

Nombre																Número
#	0	C	A	S	A		M	A	D	R	I	D				1
#	1	C	U	I	S	I	N	E								1
#	2	G	A	R	A	J	E									1
texto fijo		descripción personalizada														** ver nota

Notas.

(*) El nombre, incluido el texto fijo, no tiene que ser más largo que 16 caracteres, porque es memorizado como nombre usuario en la agenda de la tarjeta SIM; también el espacio es considerado como un carácter (ver ejemplo).

(**) Normalmente, para que los usuarios sean memorizados en agenda, es necesario que también tengan un número telefónico, por cuyo es necesario asociar con cada usuario un número telefónico ficticio; por ejemplo 1.

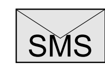
Tabla 9. Parámetros de los mensajes

Nombre	*Descripción*
#0	*Lugar dónde es instalado el aparato; el mismo por todos los mensajes de alarma*
#1	*Lugar dónde es posicionado el sensor que hace referencia a la entrada 1*
#2	*Lugar dónde es posicionado el sensor que hace referencia a la entrada 2*

Ejemplo*: **parámetros de los mensajes***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
#0Casa	*1*	*Definición del lugar*
#1Cocina	*1*	*Entrada alarma es de la cocina*
#2Garaje	*1*	*Entrada alarma es del garaje*



Programación remota por SMS
;#0Casa=1;#1Cocina=1;#2Garaje=1;

6.7 PORTIER

Pour la fonctionnalité du portier il faut établir quelques paramètres pour configurer le système selon l'exigences de l'utilisateur.
Le dispositif mycom permet jusqu'à 50 groupes d'appels, chaque avec maximums 3 numéros téléphoniques.

6.7.1 Paramètres KPAx, KPBx, KPCx

Dans ces paramètres les 3 numéros téléphoniques doivent être mémorisés par appeler pour l'application portier qui font référence au même groupe "x" (x=4÷53).


Remarque. Les groupes 1, 2 et 3 sont réservés et ils ne peuvent pas être utilisés.

6.7.2 Paramètre KPTx

Le paramètre définit le délai maximum, en secondes, qui a chaque utilisateur du groupe pour répondre à l'appel. Le timer KPTx s'active quand le téléphone appelé (KPAx) commence à sonner. Si le timer KPTx expire avant que la connexion vocal GSM arrive, le dispositif mycom appelle en séquence les numéros suivants (KPBx et KPCx).

Tableau 10. Paramètres Portier

Nom	**Description**
KPx1	Réservé; ne pas utiliser.
KPx2	Réservé; ne pas utiliser.
KPx3	Réservé; ne pas utiliser.
KPA4	Groupe d'appel 4, 1er numéro de téléphone.
KPB4	Groupe d'appel 4, 2ème numéro de téléphone.
KPC4	Groupe d'appel 4, 3ème numéro de téléphone.
KPT4	Groupe d'appel 4, délai max. en seconds de réponse
- - -	- - - - - - - - - -
KPA53	Groupe d'appel 53, 1er numéro de téléphone.
KPB53	Groupe d'appel 53, 2ème numéro de téléphone.
KPC53	Groupe d'appel 53, 3ème numéro de téléphone.
KPT53	Groupe d'appel 53, délai max. en seconds de réponse

Exemple: **paramètres du portier**

SIM **Programmation directe sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
KPA4	040713470	Groupe d'appel 4, 1er numéro de téléphone
KPB4	+3864336480	Groupe d'appel 4, 2ème numéro de téléphone
KPC4	34967564326	Groupe d'appel 4, 3ème numéro de téléphone
KPT4	30	Groupe d'appel 4, délai maximum en seconds de réponse

SMS **Programmation à distance SMS**
;KPA4=040713470;KPB4=3864336480;KPC4=34967564326;KPT1=30;

6.7 PORTERO ELECTRONICO

Por la función de portero es necesario definir algunos parámetros para configurar el sistema según las exigencias del usuario.
El dispositivo mycom permite hasta 50 grupos de llamadas, cada uno con máximos 3 números telefónicos.

6.7.1 Parámetros KPAx, KPBx, KPCx

En estos parámetros tienen que ser memorizados los 3 números telefónicos por llamar por la aplicación portero que hacen referencia al mismo grupo "x" (x=4÷53).


***Nota**. Los grupos 1, 2 y 3 es reservado y no pueden ser utilizados.*

6.7.2 Parámetro KPTx

El parámetro define el tiempo máximo, en segundos, que tiene a cada usuario del grupo para contestar a la llamada. El temporizador KPTx se activa cuando el teléfono llamado (KPAx) inicia a tocar. Si el temporizador KPTx vence primero que ocurra la conexión vocal GSM, el dispositivo mycom llama en secuencia los números siguientes (KPBx y KPCx).

Tabla 10. Parámetros Portero

Nombre	***Descripción***
KPx1	*Reservado; no utilices.*
KPx2	*Reservado; no utilices.*
KPx3	*Reservado; no utilices.*
KPA4	*Grupo de llamada 4, 1° número de teléfono.*
KPB4	*Grupo de llamada 4, 2° número de teléfono.*
KPC4	*Grupo de llamada 4, 3° número de teléfono.*
KPT1	*Grupo de llamada 4, tiempo máx. de respuesta.*
- - -	*- - - - - - - - - -*
KPA53	*Grupo de llamada 53, 1° número de teléfono.*
KPB53	*Grupo de llamada 53, 2° número de teléfono.*
KPC53	*Grupo de llamada 53, 3° número de teléfono.*
KPT53	*Grupo de llamada 53, tiempo máx. de respuesta.*

Ejemplo*:* ***parámetros de portero***

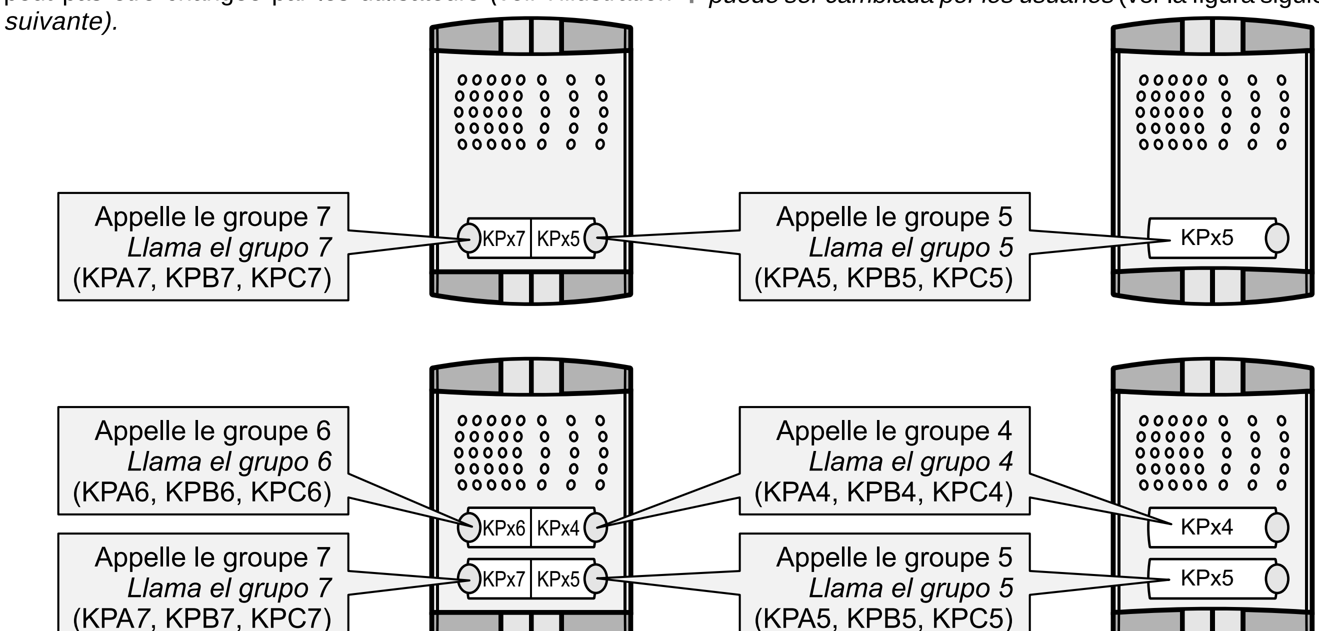
SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
KPA4	*040713470*	*Grupo de llamada 4, 1° número de teléfono*
KPB4	*+3864336480*	*Grupo de llamada 4, 2° número de teléfono*
KPC4	*34967564326*	*Grupo de llamada 4, 3° número de teléfono*
KPT4	*30*	*Grupo de llamada 4, tiempo máx., en segundo, por la respuesta*

SMS ***Programación remota por SMS***
;KPA4=040713470;KPB4=3864336480;KPC4=34967564326;KPT1=30;

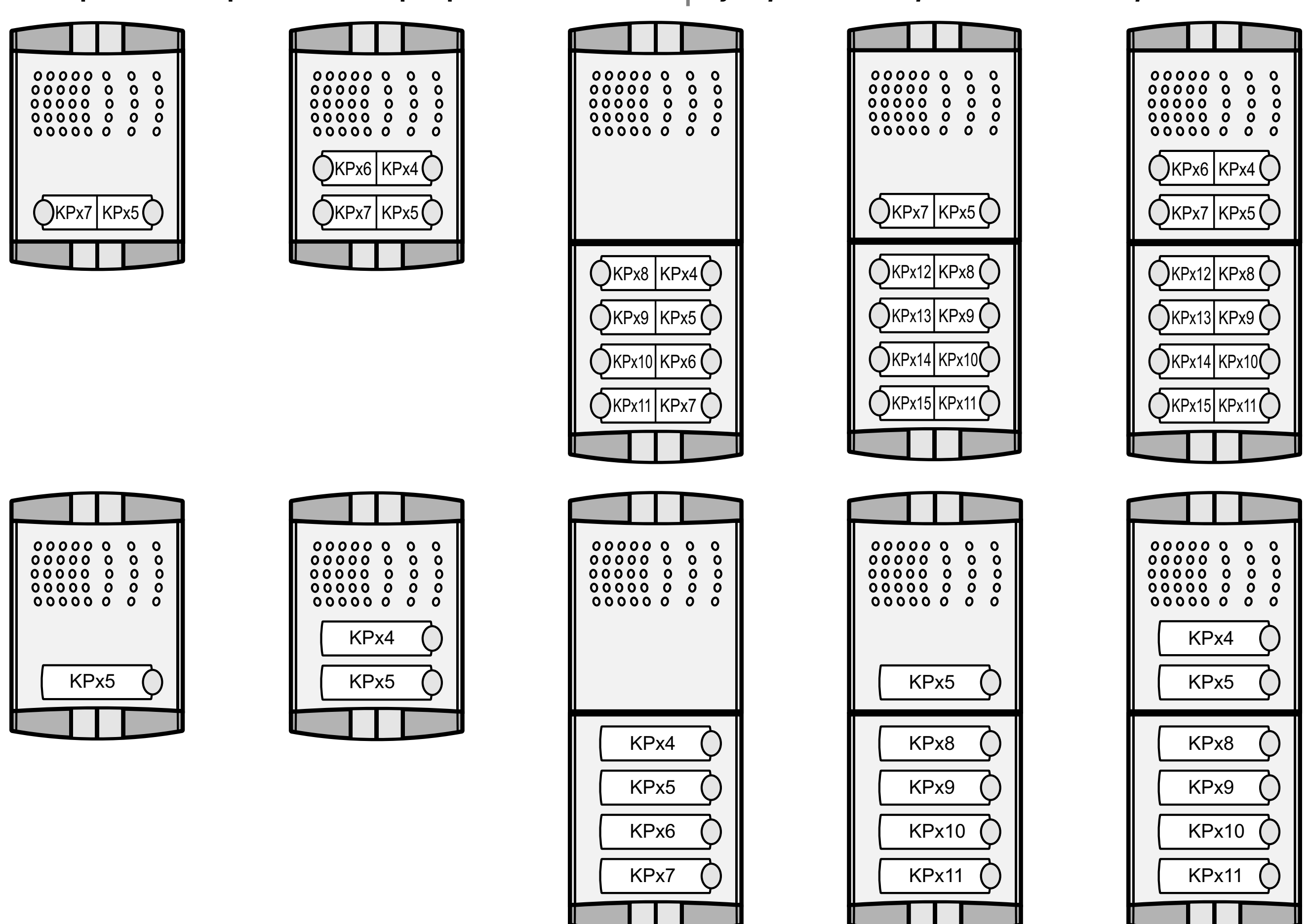
Correspondance entre boutons et groupes d'appel
La correspondance entre les boutons des modules PL10G÷PL124G et les groupes d'appel est fixe et elle ne peut pas être changée par les utilisateurs *(voir l'illustration suivante).*

Correspondencia entre pulsadores y grupos de llamada
La correspondencia entre las teclas de los módulos PL10G÷PL124G y los grupos de llamada está fija y no puede ser cambiada por los usuarios (ver la figura siguiente).



Exemples de compositions des plaques de rue Profilo

Ejemplos de composiciones de los pulsadores Profilo



Attention. Les modules boutons additionnels **PL24S** et **PL228S** doivent être programmés opportunément par les micro interrupteurs qui se trouvent dans les appareils *(voir les instructions jointes aux produits).*

***Atención**. Los módulos pulsadores adicionales **PL24S** y **PL228S** tienen que ser programados oportunamente por los microinterruptores presentes en los artículos* (ver las instrucciones alegadas a los productos).

6.8 FONCTION "TRADE"

La fonction “Trade” permet, par un bouton additionnel joint à une des entrées, l’activation directe du relais de la sortie sélectionnée.

6.8.1 Paramètre OD1=y, OD2=y

Les paramètres OD1=y et OD2=y permettent de faire correspondre la pression d’un bouton, joint respectivement à l’entrée 1 ou 2, à l’activation directe du relais de sortie 1 (y=1) ou sortie 2 (y=2) pour actionner une gâche.

Note. La fonction “Trade” peut être activée seulement en horaires déterminés avec l’addition d’un timer extérieur (non fourni par ACI Farfisa).

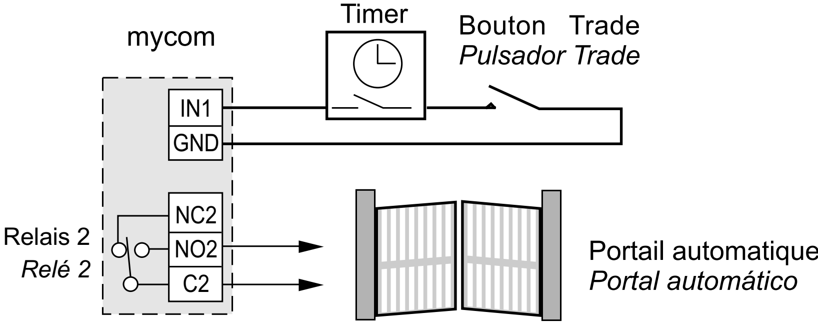
6.8 FUNCIÓN "TRADE"

La función “Trade” permite, por un pulsador adicional unido a una de las entradas, la activación directa del relé de la salida selecta.

6.8.1 Parámetro OD1=y, OD2=y

Los parámetros OD1=y, OD2=y permiten de hacer corresponder la presión de un interruptor, unido respectivamente a la entrada 1 o 2, a la activación directa del relé de salida 1 (y=1) o salida 2 (y=2) para accionar una cerradura.

***Nota**. La función “Trade” puede ser sólo activada en determinados horarios con la añadidura de un temporizador externo (no fornecida por la ACI Farfisa).*



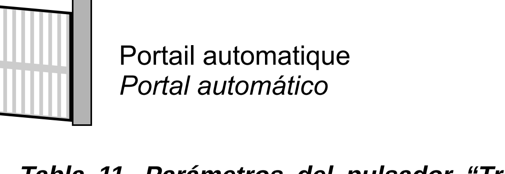


Tableau 11. Paramètres du bouton “Trade”

Nom	Description
OD1=1	Bouton d'entrée 1 active le relais de sortie 1
OD1=2	Bouton d'entrée 1 active le relais de sortie 2
OD2=1	Bouton d'entrée 2 active le relais de sortie 1
OD1=2	Bouton d'entrée 2 active le relais de sortie 2

Exemple: **fonction “Trade”**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
OD1	2	Qualifie le bouton Trade de l’entrée 1 à activer la sortie 2


Programmation intermédiaire lointain SMS
;OD1=2;

Tabla 11. Parámetros del pulsador “Trade”

Nombre	*Descripción*
OD1=1	*Pulsador entrada 1 activa el relé de salida 1*
OD1=2	*Pulsador entrada 1 activa el relé de salida 2*
OD2=1	*Pulsador entrada 2 activa el relé de salida 1*
OD1=2	*Pulsador entrada 2 activa el relé de salida 2*

Ejemplo: ***función “Trade”***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
OD1	*2*	*Habilita el pulsador Trade de la entrada 1 a activar la salida 2*

SMS ***Programación remota por SMS***
;OD1=2;

6.9 FONCTION CLIP

La fonction CLIP est utilisé pour activer les relais joints aux sorties du dispositif mycom “gratuitement” en utilisant le propre téléphone. La fonction CLIP est disponible pour 100 utilisateurs (CLIP1÷CLIP100). Les téléphones les lequel numéros sont mémorisés dans la liste CLIP, quand ils appellent le dispositif, ils activent le relais qui a été spécifié dans le paramètre CLPOU.

6.9.1 Paramètre CLPEN

Paramètre utilisé pour activer la fonctionnalité CLIP; il peut assumer la valeur 0 = fonction désaffectée ou 1 = fonction qualifiée.

6.9 FUNCIÓN CLIP

La función CLIP es utilizada para activar “sin algún cargo” los relés unidos a las salidas del dispositivo mycom utilizando el propio teléfono. La función CLIP está disponible para 100 usuarios (CLIP1÷CLIP100). Los teléfonos, cuyos números son memorizados en la lista CLIP, cuando llaman el aparato, activan el relé que ha sido precisado en el parámetro CLPOU.

6.9.1 Parámetro CLPEN

Parámetro utilizado para activar la función CLIP; puede asumir el valor 0 = función inhabilitada o 1 = función habilitada.

6.9.2 Paramètre CLPOU

Paramètre utilisé pour choisir quel relais de sortie sera contrôlé par la fonctionnalité CLIP. Le relais de sortie spécifié dans le paramètre CLPOUT sera utilisé mémorisés par les 100 numéros dans les paramètres CLP1÷CLP100. Il peut assumer la valeur 1 (fonction CLIP active le relais de sortie 1) ou 2 (fonction CLIP active le relais de sortie 2).

6.9.3 Paramètre CLPI

Ce paramètre (si imposé) permet de définir quelle condition présente aux entrées 1 ou 2 est nécessaire pour le fonctionnement de la fonction CLIP *(voir paragraphe 6.1.1.1).* Il peut assumer les valeurs 0, 1 et 2; la valeur 0 signifie que la fonction CLIP est toujours actif si le paramètre CLPEN a été imposé à 1; la valeur 1 signifie que la fonction CLIP est active si au même temps le paramètre CLPEN a été imposé à 1 et à l'entrée 1 se vérifient les conditions fixées par le paramètre IN1 *(voir paragraphe 6.1.1.1)*; la valeur 2 signifie que la fonction CLIP est active si au même temps le paramètre CLPEN a été imposé à 1 et à l'entrée 2 se vérifient les conditions fixées par le paramètre IN2 *(voir paragraphe 6.1.1.1)*.

6.9.4 Paramètres CLP1 ... CLP100

Numéros de téléphones qualifiés pour la fonction CLIP. Les numéros de téléphones qui ne sont pas mémorisés dans les paramètres CLP1÷CLP100 ne sont pas aptes à opérer sur les relais de sortie en utilisant la fonctionnalité CLIP; dans le cas qui appellent le dispositif mycom, on activera une procédure NAC *(voir note du tableau 3 de page 14).*

Tableau 12. Paramètres CLIP

Nom	**Description**
CLPEN	Fonctionnalité CLIP actif
CLPOU	Sortie activé avec la fonction CLIP
CLPI	Entrée condition d'activation
CLP1	1er numéro CLIP
CLP2	2ème numéro CLIP
- - -	- - - - - - - - - -
CLP100	100ème numéro CLIP

Exemple**: paramètres CLIP**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
CLPEN	1	Qualifie la fonctionnalité CLIP
CLPOU	2	Sortie 2 activé avec la fonction CLIP
CLPI	0	Aucune condition d'entrée pour l'activation
CLP1	040414414	1er numéro CLIP
CLP2	042340880	2ème numéro CLIP

SMS **Programmation à distance SMS**

;CLPEN=1;CLPOU=2;CLPI=0;CLP1=040414414;CLP2=042340880;

6.9.2 Parámetro CLPOU

Parámetro utilizado para elegir cuál relé de salida será controlado por la función CLIP. El relé de salida precisado en el parámetro CLPOUT será utilizado por los 100 números memorizados en los parámetros CLP1÷CLP100. Puede asumir el valor 1 (función CLIP activa el relé de salida 1) o 2 (función CLIP activa el relé de salida 2).

6.9.3 Parámetro CLPI

Este parámetro (si programara) permite de definir cual condición presente a las entradas 1 o 2 es condición necesaria por el funcionamiento de la función CLIP (ver párrafo 6.1.1.1). *Esto puede asumir los valores 0, 1 y 2; el valor 0 significa que la función CLIP siempre es activa si el parámetro CLPEN ha sido programado a 1; el valor 1 significa que la función CLIP es activa si al mismo tiempo el parámetro CLPEN ha sido programado a 1 y a la entrada 1 se averiguan las condiciones fijadas por el parámetro IN1* (ver párrafo 6.1.1.1)*; el valor 2 significa que la función CLIP es activa si al mismo tiempo el parámetro CLPEN ha sido programado a 1 y a la entrada 2 se averiguan las condiciones fijadas por el parámetro IN2* (ver párrafo 6.1.1.1).

6.9.4 Parámetros CLP1 … CLP100

Números de teléfono habilitados por la función CLIP. Los números de teléfono que no son memorizados en los parámetros CLP1÷CLP100 no estoy capaz de obrar sobre los relés de salida utilizando la función CLIP; en el caso que los teléfonos, cuyos números no son memorizados en los parámetros CLIP1÷CLIP100, llamen el dispositivo mycom, se activará un procedimiento NAC (ver nota de la tabla 3 de página 14).

Tabla 12. Parámetros CLIP

Nombre	***Descripción***
CLPEN	*Función CLIP activa*
CLPOU	*Salida activada con la función CLIP*
CLPI	*Entrada condición de activación*
CLP1	*1° número CLIP*
CLP2	*2° número CLIP*
- - -	*- - - - - - - - - -*
CLP100	*100° número CLIP*

Ejemplo*: **parámetros CLIP***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
CLPEN	*1*	*Habilita la función CLIP*
CLPOU	*2*	*Salida 2 activada con la función CLIP*
CLPI	*0*	*Ninguna condición de entrada por la activación*
CLP1	*040414414*	*1° número CLIP*
CLP2	*042340880*	*2° número CLIP*

SMS ***Programación remota por SMS***

;CLPEN=1;CLPOU=2;CLPI=0;CLP1=040414414;CLP2=042340880;

6.10 LISTE DES ÉVÉNEMENTS

Le dispositif mycom permet la fonction “LOGGING”, c’est-à-dire la mémorisation de la liste des événements qui se sont vérifiés et ils ont été enregistrés par le dispositif. mycom enregistre les événements CLIP, les commandes d’ouverture porte reçu par les bornes d’entrée 1 et 2 et les événements d’alarme, ce dernier juste si le paramètre **EVIN** a été programmé à 1. Le dispositif enregistre le type d’événement, l’heure et le numéro de téléphone ou le numéro de l’entrée qui a causé l’événement.

6.10.1 Paramètre LOGN

Le paramètre est utilisé pour définir le numéro d’événements à imprimer à la suite d’une demande PLOG; le paramètre peut assumer valeurs entre 1 et 1000.

6.10.2 Paramètre LOGI

Le paramètre est utilisé pour définir où mémoriser les événements. L’utilisateur peut choisir entre la mémoire non volatile du dispositif mycom (LOGI=0) ou transférer les événements à un PC joint au dispositif par la porte USB (LOGI=1).

6.10.3 Paramètre ALC

Le paramètre est utilisé pour définir le comportement du dispositif mycom lors que la mémoire du dispositif, pour la fonction “LOGGING” est plein. L’utilisateur peut choisir entre l’effacement automatique (ALC=1) ou manuel (ALC=0) des événements.

6.10.4 Paramètre EVIN

Le paramètre est utilisé pour qualifier la mémorisation des alarmes qui apparaît aux entrées 1 ou 2 dans la liste événements (LOG).

EVIN = 0 les alarmes ne sont pas mémorisées dans la liste événements

EVIN = 1 les alarmes sont mémorisées dans la liste événements

Tableau 13. Paramètres LOG

Nom	Description
LOGN	Numéro d’événements envoyé à la imprime
LOGI	Sélection du support pour mémoriser les événements
ALC	Modalité d’effacement des événements

Exemple: **paramètres LOG**

SIM **Programmation direct sur la carte SIM**

Agenda		
Nom	**Numéro**	**Description**
LOGN	5	5 événements seront imprimés à la suite d’un commande PLOG
LOGI	0	Mémorisation sur la mémoire non volatile du dispositif mycom
ALC	1	Effacement automatique des événements quand la mémoire est pleine

SMS **Programmation à distance par SMS**
;LOGN=5;LOGI=0;ALC=1;

6.10 LISTA EVENTOS

*El dispositivo mycom permite la función “LOGGING”, es decir la memorización de la lista de los eventos que han ocurridos y han sido registrados por el aparato. mycom registra los eventos CLIP, los mandos de abertura puertas recibidos por los bornes de entrada 1 y 2 y los eventos de alarma estos último solista si el parámetro **EVIN** ha sido programado a 1. El aparato registra el tipo de evento, la hora y el número de teléfono o el número de la entrada que ha originado el evento.*

6.10.1 Parámetro LOGN

El parámetro es utilizado para definir el número de eventos que imprimir a causa de una solicitud PLOG; el parámetro puede asumir valores entre 1 y 1000.

6.10.2 Parámetro LOGI

El parámetro es utilizado para definir dónde memorizar los eventos. El usuario puede elegir entre la memoria no volátil del dispositivo mycom (LOGI=0) o trasladar los eventos a un PC unido al aparato por la puerta USB (LOGI=1).

6.10.3 Parámetro ALC

El parámetro es utilizado para definir el comportamiento del dispositivo mycom cuando la memoria del aparato, por la función “LOGGING”, está llena. El usuario puede elegir entre la anulación automática (ALC=1) o manual (ALC=0) de los eventos.

6.10.4 Parámetro EVIN

El parámetro es utilizado para habilitar la memorización de las alarmas que se presentan a las entradas 1 o 2 en la lista eventos (LOG).

***EVIN** = 0 las alarmas no son memorizadas en la lista eventos*

***EVIN** = 1 las alarmas son memorizadas en la lista eventos*

Tabla 13. Parámetros LOG

Nombre	Descripción
LOGN	Número de eventos enviados a la imprenta
LOGI	Selección del soporte para memorizar los eventos
ALC	Modalidad para quitar los eventos

Ejemplo*:* ***parámetros LOG***

SIM ***Programación directa sobre la tarjeta SIM***

Agenda		
Nombre	***Número***	***Descripción***
LOGN	*5*	*5 eventos serán imprimidos a causa de un mando PLOG*
LOGI	*0*	*Memorización sobre la memoria no volátil del aparato mycom*
ALC	*1*	*Cancelación automática de los eventos cuando la memoria está llena*

SMS ***Programación remota por SMS***
;LOGN=5;LOGI=0;ALC=1;

6.1 COMMANDES SMS SPÉCIAUX

Ces commandes peuvent être envoyés seulement avec un message SMS et ils sont utilisés pour contrôler quelques fonctions spéciales du dispositif mycom..

6.11.1 Commandes ORC1, ORC2

Les commandes sont utilisés pour contrôler avec un message SMS le relais de la sortie 1 ou 2; ils peuvent assumer la valeur 1 (ORCx=1) pour activer la sortie directement "x" ou la valeur 0 (ORCx=0) pour désactiver la sortie "x."

6.11.2 Commande SDCLR

Le commande SDCLR est utilisé pour effacer toutes les données de la carte SIM.

6.11.3 Commande LCRL

Le commande efface la liste des événements (fonction "LOGGING") du dispositif mycom..

6.11.4 Commande CLPCLR

Le commande est utilisé pour effacer tous les numéros et les positions de la fonction CLIP.

6.11.5 Commande MRES

Le commande est utilisé pour réinitialiser manuellement le module GSM dans le dispositif mycom..

6.11.6 Commande SSRES

Le commande est utilisé pour réinitialiser manuellement le dispositif mycom..

6.11.7 Commande EVIN

Le paramètre est utilisé pour qualifier la mémorisation des alarmes qui présentent aux entrées 1 ou 2 dans la liste événements, LOG.

Tableau 14. Paramètres des commandes spéciaux SMS

Nom	Description
ORC1	Contrôle de la sortie 1
ORC2	Contrôle de la sortie 2
SDCLR	Efface tout le contenu du SIM
LCRL	Efface la liste des événements du dispositif mycom
MRES	Reset manuel du modules GSM
SSRES	Reset manuel du dispositif mycom

SMS *Exemple:* **commandes SMS**

Commande	Description
;ORC1=1;	Active le relais de la sortie 1
;ORC2=0;	Désactive le relais de la sortie 2
;SDCLR;	Efface toutes les données du SIM
;LCRL;	Efface la liste des événements du dispositif mycom
;MRES;	Redémarrage manuel du modules GSM
;SSRES;	Redémarrage manuel du dispositif mycom

6.11 MANDOS SMS ESPECIALES

Estos mandos sólo pueden ser enviados con un mensaje SMS y son utilizados para controlar algunas funciones especiales del dispositivo mycom.

6.11.1 Mandos ORC1, ORC2

Los mandos son utilizados para controlar con un mensaje SMS el relé de la salida 1 o 2; ellos pueden asumir el valor 1 (ORCx=1) para activar directamente la salida "x" o el valor 0 (ORCx=0) para desactivar la salida "x."

6.11.2 Mando SDCLR

El mando SDCLR es usado para quitar todos los datos de la tarjeta SIM.

6.11.3 Mando LCRL

El mando quita la lista de los eventos (función "LOGGING") del dispositivo mycom.

6.11.4 Mando CLPCLR

EL mando es utilizado para quitar todos los números y las impostaciones de la función CLIP.

6.11.5 Mando MRES

El mando es utilizado manualmente por reiniciar el módulo GSM en el dispositivo mycom.

6.11.6 Mando SSRES

El mando es utilizado manualmente por reiniciar el dispositivo mycom.

6.11.7 Mando EVIN

El parámetro es utilizado para habilitar la memorización de las alarmas que se presentan a las entradas 1 o 2 en la lista eventos, LOG.

Tabla 14. Parámetros de los mandos especiales SMS

Nombre	*Descripción*
ORC1	*Control de la salida 1*
ORC2	*Control de la salida 2*
SDCLR	*Quita todo el contenido del SIM*
LCRL	*Quita la lista de los eventos del aparato*
MRES	*Reposición manual del módulo GSM*
SSRES	*Reposición manual del aparato mycom*

SMS Ejemplo*:* ***mandos SMS***

Mando	*Descripción*
;ORC1=1;	*Activa el relé de la salida 1*
;ORC2=0;	*Desactiva el relé de la salida 2*
;SDCLR;	*Quita todos los datos del SIM*
;LCRL;	*Quita la lista de los eventos del aparato mycom*
;MRES;	*Restablecimiento manual del módulo GSM*
;SSRES;	*Restablecimiento manual del dispositivo mycom*

7 VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES MÉMORISÉS

Avec cette fonction l'utilisateur peut contrôler les positions de tous les paramètres mémorisées dans le dispositif *mycom*. Pour vérifier la valeur des paramètres mémorisés il est nécessaire d'envoyer au dispositif un SMS du téléphone d'un administrateur qualifié. Le SMS doit être structuré de la manière suivante exclusivement: ; nom paramètre; (es. ;PLN;). C'est possible vérifier avec un seul SMS plusieurs paramètres en écrivant de suite leurs noms séparés par le; (es: ;PLN;POD;PSL;). Ils sont reportés les noms des paramètres qui peuvent être vérifiés de suite.

7.1 Tous les paramètres (PALL)
En envoyant ce commande au dispositif *mycom* ils reçoivent des messages SMS avec la valeur de tous les paramètres programmée dans l'unité: **;PALL;**


Attention! Les messages SMS de réponse à ce commande peuvent être nombreux!

7.2 Vérification de la version du logiciel (PSW)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec la version du SW chargée dans le dispositif *mycom*: **;PSW;**

7.3 Contrôle de l'intensité du signal GSM (PSQ)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec l'intensité du signal GSM: **;PSQ;**

7.4 Numéros de téléphones des administrateurs (PTN)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec tous les numéros téléphoniques programmés dans les mémoires TN1÷TN5: **;PTN;**

7.5 Connexions LN1÷LN6 (PLN)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les liaisons programmées dans les mémoires LN1÷LN6: **;PLN;**

7.6 Paramètres d'entrée (PIN)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les valeurs des paramètres d'entrée programmées dans les mémoires IN1÷IN2: **;PIN;**

7.7 Configurations d'entrée (PID)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les configurations d'entrée programmées dans les mémoires ID1÷ID2: **;PID;**

7.8 Configurations de sortie (POD)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les configurations de sortie programmées dans les mémoires OD1÷OD3: **;POD;**

7.9 Valeur du retard premier de l'acquisition d'une alarme (PDD)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec la valeur du délai avant l'acquisition d'une alarme programmée dans les mémoires DD1÷DD2: **;PDD;**

7 VERIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS MEMORIZADOS

Con esta función el usuario puede controlar las impostaciones de todos los parámetros memorizados en el dispositivo mycom. Para averiguar el valor de los parámetros memorizados es necesario mandar al aparato un SMS del teléfono de un administrador habilitado.
EL SMS tiene que ser estructurado exclusivamente en el modo siguiente: ; nombre parámetro; (ej. ;PLN;). Es posible averiguar con un solo SMS más parámetros escribiendo siguiendo sus nombres separados por el; (es: ;PLN;POD;PSL;). A abajo hay los nombres de los parámetros que se pueden verificar.

7.1 Todos los parámetros (PALL)
Enviando este mando al dispositivo mycom se reciben algunos mensajes SMS con el valor de todos los parámetros programados en la unidad: ***;PALL;***


¡Atención! *¡Los mensajes SMS de respuesta a este mando puedes ser varios!*

7.2 Verificación de la versión software (PSW)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con la versión del SW cargada en el dispositivo mycom: ***;PSW;***

7.3 Control de la intensidad de la señal GSM (PSQ)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con la intensidad de la señal GSM: ***;PSQ;***

7.4 Números de teléfono de los administradores (PTN)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con todos los números telefónicos programados en las memorias TN1÷TN5: ***;PTN;***

7.5 Conexiones LN1÷LN6 (PLN)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con las conexiones programadas en las memorias LN1÷LN6: ***;PLN;***

7.6 Parámetros de entrada (PIN)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con los valores de los parámetros de entrada programados en las memorias IN1÷IN2: ***;PIN;***

7.7 Configuraciones de entrada (PID)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con las configuraciones de entrada programadas en las memorias ID1÷ID2: ***;PID;***

7.8 Configuraciones de salida (POD)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con las configuraciones de salida programadas en las memorias OD1÷OD3: ***;POD;***

7.9 Retraso antes de la adquisición de una alarma (PDD)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el nivel del tiempo de retraso antes de la adquisición de una alarma programada en las memorias DD1÷DD2: ***;PDD;***

7.10 Niveau de sécurité pour l'accès au dispositif (PSL)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec le niveau de sécurité SL imposé: **;PSL;**

7.11 Paramètres de sortie (POS)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les paramètres de sortie programmés dans les mémoires OS1 et OS2: **;POS;**

7.12 Messages SMS d'alarme (P#)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les messages SMS d'alarme pre-programmé (#0÷#3): **;P#;**

7.13 Paramètres de configuration (PPA)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec la valeur des paramètres de configuration (TST, MNF ...): **;PPA;**

7.14 Paramètres demande du crédit disponible (PCREF)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec la valeur des paramètres pour la demande du crédit toujours disponible (CREF, CVODA ...): **;PCREF;**

7.15 Paramètres CLIP (PCLP)
En envoyant ce commande ils reçoivent quelques messages SMS de réponse avec la valeur des paramètres des fonctionnalités liées à la fonction CLIP (CLPEN, CLPOU, CLPI, CLPx): **;PCPL;**



Attention! Les messages SMS de réponse à ce commande peuvent être nombreux!

Remarque
L'utilisateur peut utiliser le commande; PCLP = x, y, pour limiter la quantité de numéros CLIP à imprimer.
x = numéro initial
y = numéro final

Exemple
;PCLP=4,10; imprime les paramètres des premier 10 numéros de la fonction CLIP.

7.16 Paramètres des groupes d'appel portier (PKP)
En envoyant ce commande ils reçoivent des messages SMS avec toute la valeur des paramètres programmés pour les groupes utilisateurs portier (KPAx, KPBx, KPCx, KPNx, KP0x, KPTx): **;PKP;**



Attention! Les messages SMS de réponse à ce commande peuvent être nombreux!

Remarque
L'utilisateur peut utiliser le commande; PKP=x, y; pour limiter le numéro de groupes d'utilisateurs portier à imprimer.
x = groupe initial
y = groupe final

Exemple
;PKP=4, 10; il imprime les paramètres des premier 10 groupes d'utilisateurs

7.10 Nivel de seguridad por el acceso al aparato (PSL)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el nivel de seguridad SL programados: ***;PSL;***

7.11 Parámetros de salida (POS)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con los parámetros de salida programados en las memorias OS1 y OS2: ***;POS;***

7.12 Mensajes SMS de alarma (P#)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con los mensajes SMS de alarma pre-programado (#0 ÷ #3): ***;P#;***

7.13 Parámetros de configuración (PPA)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el valor de los parámetros de configuración (TST, MNF…): ***;PPA;***

7.14 Parámetros petición crédito restante (PCREF)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el valor de los parámetros para averiguar el crédito que queda en el dispositivo (CREF, CVODA…): ***;PCREF;***

7.15 Parámetros CLIP (PCLP)
Enviando este mando se reciben algunos mensajes SMS de respuesta con el valor de los parámetros de las funciones referidas a la función (CLPEN, CLPOU, CLPI, CLPx): ***;PCPL;***



¡Atención! *¡Los mensajes SMS de respuesta a este mando puedes ser muchos!*

Nota. *El usuario puede utilizar el mando; PCLP = x, y, para limitar la cantidad de números CLIP a imprimir.*
X = número inicial
y = número final

Ejemplo
;PCLP=4,10; imprenta de los parámetros de los primeros 10 números de la función CLIP.

7.16 Parámetros de los grupos de llamada de portero (PKP)
Enviando este mando se reciben algunos mensajes SMS con todos el valor de los parámetros programados por los grupos usuarios de portero (KPAx, KPBx, KPNx, KP0x, KPTx): ***;PKP;***



¡Atención! *¡Los mensajes SMS de respuesta a este mando puedes ser muchos!*

Nota. *El usuario puede utilizar el mando; PKP=x, y; para limitar el número de grupos de usuarios de portero de imprimir.*
x = grupo inicial
y = grupo final

Ejemplo
;PKP=4,10; imprenta de los parámetros de los primeros 10 números de la función CLIP.

7.17 Paramètres spéciaux (PSPEC)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec les positions programmées dans les paramètres spéciaux: **;PSPEC;**

7.18 Crédit restant pour cartes SIM pre-payés (PCCx)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec le crédit au présent restant sur la carte SIM prépayé; "x" peut assumer la valeur 1, 2 ou 3 et il définit respectivement quelle série de données ou numéro appeler parmi ceux qui sont mémorisés dans les mémoires CC1, CC2 ou CC3: **;PCC1;** ou **;PCC2;** ou **;PCC3;** ou **;PCN;** (tous les numéros).

7.19 État des sorties (PORC)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec l'état des sorties: **;PORC;**

7.20 Reset manuel du modules GSM (MRES)
En envoyant ce commande, le dispositif mycom éteint le modules GSM et après quelques secondes le rallume. L'unité GSM redémarre en se configurant par les paramètres mémorisés dans la carte SIM: **;MRES;**

7.21 État des entrées (INS)
En envoyant ce commande on reçoit un message SMS de réponse avec l'état courant des entrées: **;INS;**

7.22 Réception de la liste des événements enregistrés par le dispositif mycom (fonction "LOGGING")
En envoyant ce commande on reçoit quelques messages SMS de réponse avec la liste des événements enregistrés par le dispositif mycom; le numéro d'événements inscrits dépend par la valeur imposée au paramètre LOGN *(voir paragraphe 6.10.1):*
;PLOG;



Attention! Les messages SMS de réponse à ce commande peuvent être nombreux!

7.17 Parámetros especiales (PSPEC)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con las impostaciones programadas en los parámetros especiales:
;PSPEC;

7.18 Crédito restante por tarjetas SIM pre-pago (PCCx)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el crédito restante en la tarjeta SIM prepagada; "x" puede asumir el valor 1, 2 o 3 y define respectivamente cual cadena de datos o número llamar entre aquéllos memorizados en las memorias CC1, CC2 o CC3: ***;PCC1;*** *o* ***;PCC2;*** *o* ***;PCC3;*** *o* ***;PCN;*** *(todos los números).*

7.19 Estado de las salidas (PORC)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el estado de las salidas: ***;PORC;***

7.20 Reset manual del módulo GSM (MRES)
Enviando este mando, el dispositivo mycom apaga el módulo GSM y después de unos segundos lo reavia. La unidad GSM se reavia configurándose con los parámetros memorizados en la tarjeta SIM: ***;MRES;***

7.21 Estado de las entradas (INS)
Enviando este mando se recibe un mensaje SMS de respuesta con el estado corriente de las entradas: ***;INS;***

7.22 Recepción de la lista de los eventos registrada por el dispositivo mycom (función "LOGGING")
Enviando este mando se reciben algunos mensajes SMS de respuesta con la lista de los eventos registrada por el dispositivo mycom; el número de eventos registrados depende del valor programado en el parámetro LOGN (ver párrafo 6.10.1): ***;PLOG;***



¡Atención! *¡Los mensajes SMS de respuesta a este mando pueden ser muchos!*

8 VÉRIFICATION EST MODIFICATION DES PARAMÈTRES PAR COMMANDES SMS

Comme décrit dans les chapitres 6 et 7, la programmation et la vérification de la valeur des paramètres du dispositif *mycom* peut être effectuée aussi par messages SMS. Chaque commande SMS doit commencer et terminer avec le point-virgule. Si on désire recevoir, du dispositif *mycom*, un message SMS de réponse à la confirmation de la programmation arrivé il faut mettre un "**+**" au début du commande SMS.

Exemples:

- si on désire contrôler quels numéros de téléphones sont programmés dans les mémoires T1÷T4 du dispositif *mycom*, on doit utiliser le commande suivant:
  ;PTN;
- s'il y n'a pas numéros programmés le message de réponse sera:
  ;TN1=0;TN2=0;TN3=0;TN4=0;
- si on souhait insérer les numéros de téléphones TN1 et TN2 il est possible d'utiliser le commande suivant:
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- si on souhait recevoir un message SMS de confirmation écrire "**+**" avant du commande:
  ;+TN1=040713470;TN2=+393406556749;

  le message SMS de retour sera:
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;

Remarque. Il est possible d'utiliser la même procédure pour tous les paramètres de programmation.

Il est possible de modifier plus paramètres avec un seul message SMS en écrivant en séquence les commandes différents séparés par le point-virgule. On considère que le message SMS ne doit pas (les espaces incluses) être plus long que **160 caractères**.
Par exemple si on souhait modifier les paramètres suivants **TN3, IN1, IN2, OS1, OS2, ID1, LN1** et recevoir un message SMS de confirmation, il faut composer le message suivant:
;+TN3=+44123578;IN1=1;IN2=1;OS1=15;OS2=1;ID1=120;LN1=1;

L'envoyer au numéro de téléphone du dispositif *mycom* et dans quelques seconds on recevra un message SMS de réponse. Si la procédure a été correctement exécutée, le message SMS de réponse contiendra exactement les mêmes commandes envoyés.

8 VERIFICACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS A TRAVÉS DE MANDOS SMS

*Como descrito en los capítulos 6 y 7, la programación y la verificación del valor de los parámetros del dispositivo mycom pueden ser también efectuadas por mensajes SMS. Cada mando SMS tiene que iniciar y acabar con el punto y coma. Si se desea recibir, del dispositivo mycom, un mensaje SMS de respuesta a confirmación de la programación ocurrida, es necesario poner un "**+**" al principio del mando SMS.*

Ejemplos*:*

- *si se desea controlar cuáles números de teléfono son programados en las memorias T1÷T4 del dispositivo mycom, se tiene que utilizar el siguiente mando:*
  ;PTN;
- *si no hay números programados el mensaje de respuesta será:*
  ;TN1=0;TN2=0;TN3=0;TN4=0;
- *si se desea insertar los números de teléfono TN1 y TN2 es posible utilizar el siguiente mando:*
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- *si se desea recibir un mensaje SMS de confirmación escribir "+" antes del mando:*
  ;+TN1=040713470;TN2=+393406556749;
- *el mensaje SMS de contestación será:*
  ;TN1=040713470;TN2=+393406556749;

***Nota.** Es posible utilizar el mismo procedimiento por todos los parámetros de programación.*

*Es posible modificar más parámetros con un sólo mensaje SMS escribiendo en secuencia los varios mandos separados por el punto y coma. Se considera que el mensaje SMS no debe (espacios inclusos) ser más largo que **160 caracteres**.*

*Por ejemplo si se desea modificar los siguientes parámetros **TN3, IN1, IN2, OS1, OS2, ID1, LN1** y recibir un mensaje SMS de confirmación, es necesario componer el siguiente mensaje:*
;+TN3=+44123578;IN1=1;IN2=1;OS1=15;OS2=1;ID1=120;LN1=1;

Enviarlo al número de teléfono del dispositivo mycom y en pocos segundos se recibirá un mensaje SMS de respuesta. Si el procedimiento ha sido ejecutado correctamente, el mensaje SMS de respuesta contendrá exactamente los mismos mandos enviados.

9 PROGRAMMATIONS D'USINE

Nom	Valeur d'usine	Description	Page
#0	"Lieu"	Test principal SMS d'alarme	23
#1	"Entrée 1"	Texte SMS alarme de l'entrée 1	23
#2	"Entrée 2"	Texte SMS alarme de l'entrée 2	23
ADF	0	Appel automatique au TN1 en jours	21
ALC	1	Effacement mémoire automatique (Log)	28
ARST	0	Délai recommencement automatique	20
BUZ	1	Contrôle du buzzer	21
CC1	Vide	Contrôle crédit restant, opérateur générique	18
CC2	Vide	Contrôle du crédit restant, TIM Italie	18
CC3	Vide	Contrôle du crédit restant, Vodafone Italie	18
CLP1	Vide	1er numéro fonction CLIP	27
CLP100	Vide	100ème numéro fonction CLIP	27
CLPCRL		Efface tous les numéros CLIP	29
CLPEN	1	Activation fonction CLIP	26
CLPI	0	Condition d'activation de l'événement CLIP	27
CLPOU	1	Contrôle pin de sortie avec événement CLIP	27
CREF	"EUR"	Texte pour extraire le crédit; opérateur CC1	19
CTIM	"EURO"	Texte pour extraire le crédit; opérateur CC2	19
CVODA	"E'."	Texte pour extraire le crédit; opérateur CC3	19
DD1	0	Retard communication alarme entrée 1	12
DD2	0	Retard communication alarme entrée 2	12
EVIN	0	Mémorisation alarme sur liste événements	28-29
HTN	1	Cache le numéro téléphonique du dispositif	20
ID1	0	Durée impulse pour alarme entrée 1	12
ID2	0	Durée impulse pour alarme entrée 2	12
IN1	0	Modalités de fonctionnement entrée 1	11
IN2	0	Modalités de fonctionnement entrée 2	11
INS		Imprime l'état des entrées	32
KPA4	Vide	Groupe d'appel 4, 1er numéro téléphonique	24
KPB4	Vide	Groupe d'appel 4, 2ème numéro téléphonique	24
KPC4	Vide	Groupe d'appel 4, 3ème numéro téléphonique	24
KPT4	25	Groupe d'appel 4, délai de réponse	24
KPA53	Vide	Groupe d'appel 53, 1er numéro téléphonique	24
KPB53	Vide	Groupe d'appel 53, 2ème numéro téléphonique	24
KPC53	Vide	Groupe d'appel 53, 3ème numéro téléphonique	24
KPT53	25	Groupe d'appel 53, délai de réponse	24
LCLR		Efface la liste des événements	29
LCV	4	Limite crédit restant	18
LN1	Vide	Entrée 1 uni aux numéros téléphoniques	13
LN2	Vide	Entrée 2 uni aux numéros téléphoniques	13
LN3	Vide	Numéros téléph. envoi SMS tests périodiques	13
LN4	Vide	Numéros téléph. pour envoi SMS resté SIM	13
LN5	Vide	Numéros tél. pour envoi SMS événements NAC	13
LN6	Vide	Numéros tél. pour envoi SMS borde événem. crue	13
LNG	0	Sélection de la langue	21
LOGI	0	Support mémorisation événements	28
LOGN	5	Numéro d'événements envoyé à imprimer	28
LOT	60	Durée maximale de la conversation	13

9 PROGRAMACIONES DE FÁBRICA

Nombre	*Valor de fábrica*	*Descripción*	*Página*
#0	*"lugar"*	*Texto principal SMS de alarma*	*23*
#1	*"entrada 1"*	*Texto SMS alarma de la entrada*	*23*
#2	*"entrada 2"*	*Texto SMS alarma de la entrada*	*23*
ADF	*0*	*Llamada automática a TN1 en días*	*21*
ALC	*1*	*Anulación automática memoria (Log)*	*28*
ARST	*0*	*Plazo de tiempo del reavivo automático*	*20*
BUZ	*1*	*Control del buzzer*	*21*
CC1	*Vacío*	*Control crédito restante, operador genérico*	*18*
CC2	*Vacío*	*Control del crédito restante, TIM Italia*	*18*
CC3	*Vacío*	*Control del crédito restante, Vodafone Italia*	*18*
CLP1	*Vacío*	*1° número función CLIP*	*27*
CLP100	*Vacío*	*100° número función CLIP*	*27*
CLPCRL		*Quita todos los números CLIP*	*29*
CLPEN	*1*	*Activación función CLIP*	*26*
CLPI	*0*	*Condición de activación del evento CLIP*	*27*
CLPOU	*1*	*Control pin de salida con evento CLIP*	*27*
CREF	*"EUR"*	*Texto para extraer el crédito; operador CC1*	*19*
CTIM	*"EURO"*	*Texto para extraer el crédito; operador CC2*	*19*
CVODA	*"E'."*	*Texto para extraer el crédito; operador CC3*	*19*
DD1	*0*	*Retraso señal alarma entrada 1*	*12*
DD2	*0*	*Retraso señal alarma entrada 2*	*12*
EVIN	*0*	*Memorización alarma sobre lista eventos*	*28-29*
HTN	*1*	*Esconde el número telefónico del aparato*	*20*
ID1	*0*	*Duración impulso por alarma entrada 1*	*12*
ID2	*0*	*Duración impulso por alarma entrada 2*	*12*
IN1	*0*	*Modalidades de funcionamiento entrada 1*	*11*
IN2	*0*	*Modalidades de funcionamiento entrada 2*	*11*
INS		*Imprenta el estado de las entradas*	*32*
KPA4	*Vacío*	*Grupo de llamada 4, 1° número telefónico*	*24*
KPB4	*Vacío*	*Grupo de llamada 4, 2° número telefónico*	*24*
KPC4	*Vacío*	*Grupo de llamada 4, 3° número telefónico*	*24*
KPT4	*25*	*Grupo de llamada 4, tiempo de respuesta*	*24*
KPA53	*Vacío*	*Grupo de llamada 53, 1° número telefónico*	*24*
KPB53	*Vacío*	*Grupo de llamada 53, 2° número telefónico*	*24*
KPC53	*Vacío*	*Grupo de llamada 53, 3° número telefónico*	*24*
KPT53	*25*	*Grupo de llamada 53, tiempo de respuesta*	*24*
LCLR		*Quita la lista de los eventos*	*29*
LCV	*4*	*Límite crédito restante*	*18*
LN1	*Vacío*	*Entrada 1 unido a los números telefónicos*	*13*
LN2	*Vacío*	*Entrada 2 unido a los números telefónicos*	*13*
LN3	*Vacío*	*Números tel. por envío SMS texto periódicos*	*13*
LN4	*Vacío*	*Números telef. por envío SMS estado SIM*	*13*
LN5	*Vacío*	*Números telef. por envío SMS eventos NAC*	*13*
LN6	*Vacío*	*Números tel. por envío SMS lista de eventos llena*	*13*
LNG	*0*	*Selección del idioma*	*21*
LOGI	*0*	*Soporte memorización eventos*	*28*
LOGN	*5*	*Número de eventos puestos a la imprenta*	*28*
LOT	*60*	*Duración máxima de la conversación*	*13*

MIC	22	Réglage sensibilité microphone (0 ÷ 40)	20
MNF	Vide	Sélection manuel/automatique du gérant GSM	20
MRES		Redémarrage manuel du modules GSM	32
MUT	0	Activer / désactiver le ton d'appel	21
OD1	1	Entrée 1 jointe à la sortie 1 ou 2	15-26
OD2	2	Entrée 2 jointe à la sortie 1 ou 2	15-26
OD3	0	Événement NAC réuni à la sortie 1 ou 2	15
OD4	0	La réponse de l'utilisateur active la sortie 1 ou 2	15
ORC1		Contrôle du relais de la sortie 1	29
ORC2		Contrôle du relais de la sortie 2	29
OS1	3	Modalités de fonctionnement sorties 1	15
OS2	3	Modalités de fonctionnement sorties 2	15
P#		Imprime messages SMS #x	31
PALL		Imprime de tous les paramètres	30
PCC1		Imprime numéro demande crédit, gest.gener.)	32
PCC2		Imprime numéro demande crédit (TIM Italie)	32
PCC3		Imprime numéro demande crédit (VOD. Italie)	32
PCLP		Imprime paramètres CLIP	31
PCN		Imprime numéro crédit CC1, CC2, CC3	32
PCREF		Imprime données de comparaison crédit restant	31
PDD		Imprime paramètres DDx	30
PID		Imprime paramètres IDx	30
PIN		Imprime paramètres INx	30
PKP		Imprime numéro des groupes d'appel	31
PLN		Imprime liaisons LNx	30
PLOG		Imprime paramètres liste événements (log)	32
POD		Imprime paramètres ODx	30
PORC		Imprime état des sorties	32
POS		Imprime paramètres OSx	31
PPA		Imprime paramètres de configuration	31
PSL		Imprime paramètres SL	31
PSPEC		Imprime paramètres spéciaux	31
PSQ		Imprime intensité signal GSM	30
PSW		Imprime version logiciel	30
PTN		Imprime numéro TNx	30
RAN	0	Numéro sonneries pour la réponse automat.	20
SCV	0	Délai de validité de la carte SIM	18
SDCLR		Effacement date carte SIM	8-29
SL	0	Niveau de sécurité	17
SPK	15	Réglage volume du haut-parleur (0 ÷ 20)	20
SSRES		Redémarrage manuel du dispositif mycom	29
TN1	Vide	1er numéro de téléphone administrateur	13
TN2	Vide	2ème numéro de téléphone administrateur	13
TN3	Vide	3ème numéro de téléphone administrateur	13
TN4	Vide	4ème numéro de téléphone administrateur	13
TN5	Vide	5ème numéro de téléphone administrateur	13
TST	24	Délai avant envoi de SMS de test	20
UDC	Vide	Numéro téléphonique du dispositif mycom	20

MIC	*22*	*Regulación sensibilidad micrófono (0 ÷ 40)*	*20*
MNF	*Vacío*	*Selección manual/autom. gestor GSM*	*20*
MRES		*Reavio manual del módulo GSM*	*32*
MUT	*0*	*Habilita / inhabilita el tono de llamada*	*21*
OD1	*1*	*Entrada 1 unido a la salida 1 o 2*	*15-26*
OD2	*2*	*Entrada 2 unido a la salida 1 o 2*	*15-26*
OD3	*0*	*Evento NAC unido a la salida 1 o 2*	*15*
OD4	*0*	*La respuesta del usuario habilita la salida 1 o 2*	*15*
ORC1		*Control del relé de la salida 1*	*29*
ORC2		*Control del relé de la salida 2*	*29*
OS1	*3*	*Modalidades de funcionamiento salidas 1*	*15*
OS2	*3*	*Modalidades de funcionamiento salidas 2*	*15*
P#		*Imprenta mensajes SMS #x*	*31*
PALL		*Imprenta de todos los parámetros*	*30*
PCC1		*Imprenta número demanda crédito (gest.gener.)*	*32*
PCC2		*Imprenta número demanda crédito (TIM Italia)*	*32*
PCC3		*Imprenta número demanda crédito (VOD Italia)*	*32*
PCLP		*Imprenta parámetros CLIP*	*31*
PCN		*Imprenta número crédito CC1, CC2, CC3*	*32*
PCREF		*Imprenta cadenas de datos para crédito restante*	*31*
PDD		*Imprenta parámetros DDx*	*30*
PID		*Imprenta parámetros IDx*	*30*
PIN		*Imprenta parámetros INx*	*30*
PKP		*Imprenta número grupos de llamada*	*31*
PLN		*Imprenta conexiones LNx*	*30*
PLOG		*Imprenta parámetros lista eventos (log)*	*32*
POD		*Imprenta parámetros ODx*	*30*
PORC		*Imprenta estado salidas*	*32*
POS		*Imprenta parámetros OSx*	*31*
PPA		*Imprenta parámetros de configuración*	*31*
PSL		*Imprenta parámetros SL*	*31*
PSPEC		*Imprenta parámetros especiales*	*31*
PSQ		*Imprenta intensidad señal GSM*	*30*
PSW		*Imprenta versión software*	*30*
PTN		*Imprenta número TNx*	*30*
RAN	*0*	*Número toques por la respuesta automática*	*20*
SCV	*0*	*Tiempo de validez de la tarjeta SIM*	*18*
SDCLR		*Anulación fecha tarjeta SIM*	*8-29*
SL	*0*	*Nivel de seguridad*	*17*
SPK	*15*	*Regulación volumen del altavoz (0 ÷ 20)*	*20*
SSRES		*Reavio manual del dispositivo mycom*	*29*
TN1	*Vacío*	*1° número de teléfono administrador*	*13*
TN2	*Vacío*	*2° número de teléfono administrador*	*13*
TN3	*Vacío*	*3° número de teléfono administrador*	*13*
TN4	*Vacío*	*4° número de teléfono administrador*	*13*
TN5	*Vacío*	*5° número de teléfono administrador*	*13*
TST	*24*	*Plazo de tiempo por envío SMS de prueba*	*20*
UDC	*Vacío*	*Número telefónico del dispositivo mycom*	*20*

CERTIFICATO DI GARANZIA
(condizioni valide solo per il Territorio Italiano)

La garanzia ha la durata di **24** mesi dalla data di acquisto, accertata o accertabile, e viene esercitata dalla Ditta rivenditrice e, tramite questa, dai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati FARFISA.
La garanzia deve essere esercitata, pena la decadenza, entro **otto** giorni dalla scoperta del difetto.

LA GARANZIA NON E' VALIDA SE NON DATATA E VIDIMATA CON TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE ALL'ATTO DELL'ACQUISTO. CERTIFICATO UNICO ED INSOSTITUIBILE.

MATRICOLA - *SET NUMBER* - MATRICULE APPAREIL - *N° MATRICULA* - N° DE MATRICULA - *SERIENNUMMER*

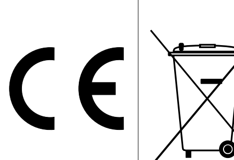
FARFISA INTERCOMS

DATA DI ACQUISTO - *DATE OF PURCHASE* - DATE D'ACHAT - *FECHA DE COMPRA* - DATA DE COMPRA - *EINKAUFSDATUM*

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
DEALER'S NAME AND ADDRESS
NOM ET ADRESSE DU REVENDEUR
NOMBRE Y DIRECCION DEL DISTRIBUIDOR
CARIMBO E ASSINATURA DO REVENDEDOR
STÄMPEL DES HÄNDLERS

CE

Cod.
52705030 F-E



Smaltire il dispositivo secondo quanto prescritto dalle norme per la tutela dell'ambiente.
Dispose of the device in accordance with environmental regulations.
Écouler le dispositif selon tout ce qu'a été prescrit par les règles pour la tutelle du milieu.
Eliminar el aparato según cuánto prescrito por las normas por la tutela del entorno.
Disponha do dispositivo conforme regulamentos ambientais.
Werden Sie das Gerät in Übereinstimmung mit Umweltregulierungen los.

La ACI Srl Farfisa Intercoms si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti qui illustrati.
ACI Srl Farfisa Intercoms reserves the right to modify the products illustrated at any time.
La ACI Srl Farfisa Intercoms se réserve le droit de modifier à tous moments les produits illustrés.
ACI Srl Farfisa intercoms se reserva el derecho de modificar en cualquier momento los productos ilustrados aquí.
E' reservada à ACI Srl Farfisa intercoms o direito de modificar a qualquer momento os produtos aqui ilustrados.
Änderungen vorbehalten.

ACI srl Farfisa Intercoms
Via E. Vanoni, 3 • 60027 Osimo (AN) • Italy
Tel: +39 071 7202038 (r.a.) • Fax: +39 071 7202037 • e-mail: info@acifarfisa.it • www.acifarfisa.it